

Bars des sciences - 2024



"Nouvel an ... Nouvel ordre mondial : ordre ou désordre ? Le droit des États entre théorie et pratique "

Mardi 30 janvier 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu par Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenant : Bélich Nabli, Professeur des universités en droit public à l'Université Paris Est-Créteil-Val-de-Marne (Paris XII).

On aurait pu titrer la soirée "ORDRE et DÉSORDRE".

Rien ne se passe comme prévu. Les lois, les traités ne gèrent plus les relations internationales. Néanmoins, cette "anarchie" n'est pas synonyme de chaos : la puissance, le droit et la coopération peuvent rester autant de vecteurs de régulation, de stabilité, pour les "acteurs" des relations internationales.

Mais les relations internationales ne connaissent plus ou de moins en moins d'autorité centrale ou supérieure (au-dessus des États) comme l'ONU, le droit de la guerre... Les relations internationales ou mondiales sont alors fragmentées, hétérogènes, déséquilibrées et instables, dangereuses et même guerrières.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"À quoi ça rythme ?
Quand cerveau et musique s'entraînent
mutuellement "

Mercredi 14 février 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu par Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenant : Renaud Brochard, Professeur de psychologie cognitive à l'Université de Bourgogne - Chercheur au sein du laboratoire Socio-Psychologie et Management du Sport (SMPS) à l'Université de Bourgogne (Dijon).

Comment notre cerveau fait-il pour se synchroniser sur la pulsation et les rythmes de la musique ? Cette capacité est-elle restreinte à l'espèce humaine ? Cela n'apporterait-il pas des bénéfices cognitifs dépassant largement le domaine musical ? Nous nous proposons de répondre à ces questions en présentant les avancées considérables réalisées ces dernières années en sciences cognitives et en les illustrant de documents audio-visuels.

Si le rythme est demeuré un mystère pour Darwin, les chercheurs réalisent désormais que pour une espèce sociale comme la nôtre, il est l'un des fondements de nos interactions avec nos semblables.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Unsplash



"En avant Mars ! "

Mardi 27 février 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu par Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenants :

- Jessica Flahaut, Planétologue et Géologue spécialiste de Mars CNRS. Université de Lorraine Elle travaille quotidiennement sur des missions spatiales du CNES et de l'ESA.
- Nicolas Beck, Directeur de la Vie Universitaire et de la Culture mais aussi nouveau chargé de mission Science avec et pour la Société à l'Université de Lorraine.

Vous pensiez tout connaître sur la planète Mars ?

Il est vrai que la littérature et les légendes populaires ont forgé dans nos esprits une image bien particulière de cette belle planète. Mais ces dernières années, l'acquisition de connaissances scientifiques s'accélère ; en effet, l'exploration martienne a connu un essor sans précédent grâce au Rovers Curiosity, Persévérance et Zhurong et aux différentes sondes envoyées pour réaliser de multiples mesures et observations.

On sait désormais que ça s'agite et que ça secoue sur Mars : roches et gaz provoquent des tremblements ou de gigantesques tempêtes ! Petit à petit, Mars dévoile ses secrets et son histoire géologique mouvementée, depuis sa formation jusqu'aux mystères de ses volcans

géants et de son immense canyon. Ces dernières découvertes permettent aussi de préparer les futurs vols habités, un véritable défi technologique et humain à relever au cours de ce siècle.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : EDP



"La vie secrète des gènes "

Mardi 12 mars 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu par Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenante :

- Evelyne Heyer - Anthropologue Généticienne - Génétique des populations Humaines et Evolution Humaine - MNHN Paris.

Deux mètres d'ADN, 46 chromosomes, 20 000 gènes... Tapis dans le minuscule noyau de nos cellules, nos gènes disent en quoi nous sommes à la fois uniques et semblables.

Ils nous connectent aussi à la vaste saga de notre espèce, héritière de millions d'années d'évolution biologique et culturelle. Or, si les gènes sont aujourd'hui omniprésents, des tests récréatifs aux vaccins en passant par les séries policières, ils restent des plus mystérieux.

Quel est l'impact des gènes légués par Néandertal ? Pourquoi certains d'entre nous peuvent-ils boire du lait et d'autres non ? L'intelligence est-elle déterminée génétiquement ? La notion de race a-t-elle un quelconque sens ? Pourquoi avons-nous tous des ancêtres migrants ?

Evelyne Heyer lève un coin du voile et nous contera la vie secrète des gènes. En exposant les dernières découvertes de la science, elle illustre à quel point notre patrimoine génétique est au fondement de notre humanité, tout en constituant une fascinante machine à remonter le temps.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"Avenir du nucléaire en France. Folie ou opportunité ? "

Mardi 26 mars 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu
par la Ville de Belfort.

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu

Intervenant : Jean Mayard - Co-Fondateur de NEEEXT Engineering - Start-up de Belfort à l'origine de SPARTA, un concept de mini centrales nucléaires durables, de Génération IV en partenariat avec un acteur historique du nucléaire Westinghouse, de GENERALELECTRIC Steam POWER, de deux laboratoires du CNRS LRGP et IP2I.

Thème :

France 2030 : un plan ambitieux sur le nucléaire de demain.

France 2030 relance la filière nucléaire en accélérant sur l'innovation avec l'émergence de nouveaux réacteurs nucléaires de petite taille et la formation aux métiers du nucléaire.

Cet effort répond au besoin de décarbonation de l'énergie en maintenant l'objectif d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

Le renouveau du nucléaire s'imagine autour de quatre piliers :

- la diversification des usages,
- la réduction des volumes et de la radioactivité des déchets des installations nucléaires,
- l'augmentation de l'autonomie stratégique grâce au multi-recyclage des matières nucléaires,
- l'amélioration de la sûreté et de la sécurité nucléaire.

Grand Hôtel du Tonneau d'Or 1 Rue du Général Reiset, 90 000 Belfort



"Armées modernes, guerres modernes "

Mardi 23 avril 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu par Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenant : Général Nicolas Richoux - Saint-cyrien, issu de la cavalerie blindée, le général N. Ricoux est breveté de la Führungsakademie de la Bundeswehr (École de guerre allemande). A dirigé la 7e "DB" de Besançon.

Avec le Général Ricoux nous aborderons les différents aspects de la guerre moderne, aspects qui évoluent jour après jour dans une actualité compliquée. Nous évoquerons également l'actualité et ce qui se passe en principalement en Ukraine et en Israël.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Plixabay



"La Russie, des tsars à Poutine. Carte blanche à Françoise Thom "

Mardi 14 mai 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu par Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenante : Françoise Thom - Historienne et soviétologue française - Paris Sorbonne.

Françoise Thom a vécu de nombreuses années en Russie. On pourrait dire qu'elle est l'une des meilleures spécialistes de ce pays si énigmatique. Elle est également la fille du mathématicien René Thom, né à Montbéliard et médaillé Fields.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Plixabay



"Sciences en 4 saisons "

Mardi 4 juin 2024 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et soutenu par Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenant : Antoine Guitton - Enseignant-chercheur en physique des matériaux - Université de Lorraine - Chroniqueur sur France Bleu Lorraine.

Chocolat noir ou chocolat au lait : lequel des deux est le plus fragile ? Comment savoir si une poêle est assez chaude pour faire cuire des crêpes ? Pourquoi le liège est-il utilisé pour les bouchons de bouteilles de champagne ? Pourquoi est-il conseillé de changer ses pneus en hiver ? Comment aider le père Noël à mieux glisser dans la cheminée ? Quelle est la longueur maximale qu'un teckel peut avoir sans que son ventre touche le sol ?

Avez-vous des questions qui vous empêchent de dormir la nuit ? La série « Sciences en 4 saisons » est faite pour vous ! Venez découvrir les réponses, même aux questions les plus loufoques, que suscitent vos préoccupations quotidiennes. Cette série vous offre une exploration passionnante des sciences, présentée de manière accessible et divertissante, pour nourrir votre curiosité et vous éclairer sur le monde qui vous entoure.

Garanti sans équation !

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pinterest

Bars des sciences - 2023



"Djihadisme et contre-terrorisme"

Mercredi 1^{er} février 2023

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Marc HECKER

Directeur de la recherche et de la valorisation - Institut Français des Relations Internationales (IFRI).

Rédacteur en chef de la revue Politique étrangère.

Vingt-deux ans après l'effondrement des tours du World Trade Center et le début de la « guerre globale contre le terrorisme » en Afghanistan, les Talibans ont repris le pouvoir à Kaboul, poussant les Américains à se retirer précipitamment.

Au cours des deux dernières décennies, al-Qaïda a fait preuve d'une résilience remarquable, et de nouveaux groupes, comme l'État islamique, sont apparus.

La chute du « califat » proclamé par Daech n'a pas signé la fin de cette organisation, et encore moins celle de son idéologie mortifère.

Pourquoi les États-Unis, la France et leurs alliés, en dépit de leur supériorité militaire, ont-ils échoué à éradiquer le djihadisme ?

Fruit de nombreuses années d'enquêtes de terrain, Marc HECKER offre la première histoire de la guerre contre le terrorisme.

Décryptant les dynamiques stratégiques de cet affrontement, il explique pourquoi il est si difficile de briser la spirale de la violence et tirent des leçons essentielles pour l'avenir. Où en est la France dans cette menace permanente ?

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"Pour une alimentation saine et sans risque pour tous !"

Mardi 7 février 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Karine JACQUEMART

Directrice Générale de [Foodwatch](#) France.

Pour défendre transparence et droits de l'homme, notamment sur les questions de droit à l'alimentation et à la sécurité alimentaire

Salmonelle, listeria... Chaque jour, la France enregistre onze rappels de produits alimentaires.

CONTRE-POUVOIR CITOYEN ET LANCEUR D'ALERTE, Foodwatch fait la lumière sur les pratiques des industries agroalimentaires et des distributeurs qui violent souvent les droits et les intérêts des consommateurs.

Foodwatch révèle ainsi des scandales et fraudes alimentaires et elle milite pour une vraie transparence sur l'étiquetage et emballages souvent trompeurs...

Le but est que chacun puisse librement décider de ce qu'il mange, en toute connaissance de cause et sans risque pour sa santé et celle de ses proches.

Les campagnes de Foodwatch ont suscité une prise de conscience sur des sujets essentiels et ont déjà mené à certains changements significatifs dans les pratiques des industriels et dans les politiques gouvernementales.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Unsplash



"Écolo ? Bobo ? Simplement vélo !"

Mardi 21 février 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Présentation d'un vélo à assistance électrique par la start-up PARCO CYCLES. En partenariat avec "Vélocité" et le CODEV de PMA.

Avec :

- Stein VAN OOSTEREN - Attaché diplomatique à l'ambassade des Pays-Bas à Paris - Philosophe - Collectif "Vélo Ile-de-France".

"Sans être anti-voiture, je suis devenu militant pour le vélo". Pour Stein, le vélo est avant tout utilitaire. C'est un élément du quotidien pour se déplacer, bénéfique pour l'organisme mais aussi pour le porte-monnaie et le commerce de proximité. Après avoir passé la moitié de sa vie aux Pays-Bas, Stein est venu en France par amour de la langue des philosophes. Il est un peu touche à tout : bricoleur pour adapter sa maison à son goût et... à sa taille puisqu'il mesure deux mètres, il dessine, chante, cuisine, tient un blog, etc. Stein a très vite senti qu'il avait "besoin de devenir acteur de la société". En 2011, il prend le poste d'attaché diplomatique local

auprès de l'Unesco, « C'est un métier qui me correspond totalement : culture, sciences, communication, éducation, paix, diversité humaine, patrimoine mondial... ».

Démonstration d'un parcours sans embouteillage. Auteur du livre "Pourquoi pas le vélo? Envie d'une France cyclable" - Editions Écosociété .

- Jean MOUGENOT - Ingénieur à l'UTBM - Créateur de la start-up PARCO CYCLES.

Jean MOUGENOT est à la tête de la toute neuve start-up franc-comtoise PARCO CYCLES.

Étudiant en mécanique et cycliste assidu, l'UTBM l'a accompagné dans le développement du deux-roues ultime : un vélo électrique léger, pratique d'usage, et surtout "made in Franche-Comté". La tâche n'est pas anodine : relancer en France la production de cadres de vélos et succéder aux grands Peugeot ou Vitus. Depuis la production du premier prototype dans ses ateliers à la création de la société hébergée dans le célèbre « CrunchTime ». L'UTBM est fière de partager avec vous cette bonne nouvelle : Jean MOUGENOT est lauréat national du prix « Pépite 2022 ». Remis par le Ministère de l'Enseignement supérieur, cette récompense illustre le projet innovant porté par un étudiant-entrepreneur.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Écosociété



"Si le SEL m'était Comté"

Mardi 7 mars 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Fabrice PIGUET - Maître-cuisinier et producteur de la Manufacture du sel de Salins-les-Bains.
- Frédéric PÉTREQUIN - Chargé des collections de la Grande Saline - Salins-les-Bains.

Le sel est exploité à Salins depuis le Néolithique et l'existence de salines dans la ville de Salin est attestée depuis le haut Moyen Âge.

En 1772, la saline royale d'Arc-et-Senans est construite pour traiter la saumure extraite à Salins acheminée au moyen d'une double canalisation enterrée longue de 21 kilomètres.

Frédéric PÉTREQUIN est Chargé de Collection aux Grandes Salines, il est un Historien passionné par le sujet.

Indispensable à l'homme, le sel est une denrée précieuse. Utilisé dans l'histoire comme monnaie d'échange et support de rémunération,

il est un produit central de l'économie jusqu'au XIXe siècle. Grâce à ses salines, la Franche-Comté a connu une prospérité remarquable pendant plus de 1200 ans en exploitant « l'or blanc » de son sous-sol.

Les ducs et comtes de Bourgogne, les rois de France et les compagnies qui se sont succédé au cours de l'histoire, ont assuré le développement et la modernisation d'une industrie qui a fermé ses portes en 1962.

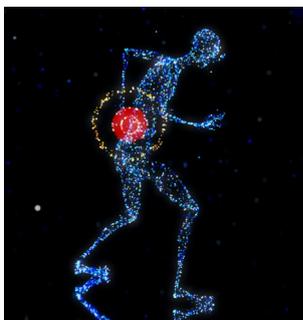
Restaurées et reconverties, les Grandes Salines revivent aujourd'hui.

Dans le pays de Montbéliard, le maître cuisinier Fabrice PIGUET redonne vie au mythique sel de Salins-les-Bains, qui n'était plus exploité depuis 59 ans.

Il a fondé la manufacture du sel de table. L'or blanc retrouve ainsi les cuisines et les tables de Franche-Comté.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"Douleur : la sensibilité dépend-elle du sexe ?"

Mardi 14 mars 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Dans le cadre de la Semaine du Cerveau et des neurosciences et en partenariat avec l'INSERM.

Avec :

- Yannick GOUMON - Chercheur INSERM au sein de l'INCI Strasbourg (Sexe, analgésiques et métabolisme).

L'hypothèse d'une différence entre femmes et hommes face à la douleur, ainsi que dans la réponse aux traitements antalgiques, fait l'objet de vives discussions. Les chercheurs explorent actuellement les mécanismes potentiellement impliqués.

Les produits stupéfiants, tels que le cannabis ou la morphine, sont utilisés à des fins "récréatives" et peuvent provoquer des addictions. Le cannabis thérapeutique ou la morphine sont également utilisés pour traiter les douleurs aiguës et chroniques. Cependant, ces antidouleurs n'ont pas nécessairement la même efficacité chez les hommes et les femmes, élément à prendre en compte dans les traitements.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Julien Tromeur_Unsplash



"Russie, Turquie : un défi à l'Occident"

Mardi 4 avril 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard

Agglomération.

Avec :

- Isabelle FACON Maître de recherche - Directrice adjointe - Fondation pour la Recherche Stratégique - Ordre Nationale du Mérite.

Depuis plusieurs années, la relation entre la Russie et la Turquie, membre de l'OTAN et candidate à l'Union européenne, tout en étant traversée de tensions parfois rudes, montre des signes d'une évolution vers un partenariat stratégique.

Cette ambivalence se retrouve dans le contexte de la guerre en Ukraine, où l'on voit Moscou accepter :

- le positionnement d'Ankara comme intermédiaire (sur le conflit, sur le dossier du blé, sur les prisonniers de guerre),
- que la Turquie soutienne l'Ukraine,
- et continue à développer ses échanges économiques Russie/Turquie.

Quelle direction peut prendre ce rapprochement russo-turc aux données complexes dans le nouveau paysage stratégique que dessine la guerre en Ukraine ?

Pour le mieux mesurer, une analyse des motivations des deux parties s'impose, ce que propose cette conférence.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"Si la cancoillotte m'était Comté"

Mardi 25 avril 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Fabrice PIGUET - Maître-cuisinier, [producteur de cancoillotte](#) et de la Manufacture du sel de Salins-les-Bains.

La cancoillotte vous connaissez mais pas tout et vous connaissez peut-être aussi la chanson de Hubert-Félix Thiéfaine.

Fabrice nous parlera avec humour de l'histoire de la Cancoillotte, de ses secrets. Il nous dévoilera des recettes à la cancoillotte.

La cancoillotte Piguet est cette spécialité gastronomique franc-comtoise remontant à Charles Quint et originaire de Franche-Comté offrant une multitude de possibilités culinaires.

Elle contient moins de 15% de matière grasse sur produit fini car elle est fabriquée à partir de lait écrémé de vache montbéliarde (le metton fermier d'un petit producteur agriculteur fromager

à coté de Vesoul), d'eau, de beurre Charente Poitou (AOP), de poivre de Penja et de sel de Guérande.

Ce fromage français a obtenu sa reconnaissance en Indication Géographique Protégée (IGP) le 20 mai 2022.

Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue du général Reiset - Belfort

Crédit photo : Piguet Gastronomie



"Le monde n'est et ne sera plus comme avant"

Mardi 2 mai 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Bertrand BADIE - Politiste au Centre d'Études et de Recherches Internationales (CERI) - Professeur universitaire Sciences-Po Paris.

Notre monde a changé de base et il devient urgent d'en comprendre les nouveaux principes.

Comment se comporte-t-on face à de nouveaux défis ?

Les conflits d'aujourd'hui ne sont plus les guerres d'hier et nous faisons face à des enjeux sécuritaires qui n'ont plus rien de commun avec ceux de jadis.

Les sociétés se font entendre comme jamais jusqu'ici, les mouvements nationalistes ne ressemblent que superficiellement à ceux d'antan...

Que faire des multiples insécurités, de l'évidence de nos dépendances géopolitiques, énergétiques ?

Bertrand Badie nous invite à sortir du mythe de l'éternel recommencement de l'histoire : il nous faut changer de regard et ne plus penser comme avant.

Nous devons faire émerger l'inédit afin de mieux s'adapter à ce nouveau monde.

La nouvelle grammaire des relations internationales nous oblige à changer de lunettes et regarder le monde tel qu'il aujourd'hui à l'instant T, libérés des projections du passé.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"L'odorat des animaux : performances et adaptations"

Mercredi 31 mai 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Gérard BRAND - Chercheur en Neurosciences - Laboratoire LINC Besançon.

Titulaire d'un Doctorat en Sciences de la Vue et de la Santé et d'un DESS de psychologie clinique.

Chez beaucoup d'espèces animales les stimuli olfactifs en particulier jouent un grand rôle dans le contrôle et la régulation des comportements fondamentaux :

- marquage du territoire - repérage et circulation dans l'espace,
- recherche de nourriture et comportements alimentaires,
- comportements sociaux et reconnaissance interindividuelle,
- comportements sexuels et reproducteurs,
- comportements d'évitement de toutes formes de danger.

Aussi, l'odorat des animaux constitue-t-il un modèle d'étude pour de nombreuses disciplines scientifiques (génétique, neurobiologie, sciences cognitives, éthologie...).

Quelles utilisations l'homme en fait-il ?

Le nez est donc une interface entre les organismes et leur milieu mais elle s'avère exposé aux changements climatiques et aux pollutions de toutes natures. Alors ?

Une soirée pour les curieux, pour tous et même en famille !

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Unsplash - R-T Schünemann



"Pourquoi le ciel ?"

Jeudi 8 juin 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard

Agglomération.

Avec :

- Daniel KUNTH - Astrophysicien- Institut d'Astrophysique de Paris (IAP).

La plupart des êtres vivants ne voient que le sol. Ils cherchent leur pitance, se protègent de leurs prédateurs, regardent leurs congénères.

Nous les humains, nous sommes verticaux, les yeux naturellement tournés vers le ciel. Les étoiles sont insaisissables et elles nous interrogent.

Tout ce qui est insaisissable, donc inaccessible invite à l'aventure et au rêve. Le ciel interroge nos origines. D'où venons-nous et où allons-nous ?

Rêveurs obligés, nous questionnons donc le ciel et cela depuis l'antiquité.

Daniel KUNTH nous montrera comment nous, les humains avons réussi à nous insérer dans l'Histoire de l'univers et mieux le comprendre. Ce sont de belles leçons d'humanisme et d'universalité.

Beaucoup de questions restent :

- Existe-t-il une vie ailleurs ?
- Comment se forment les premières étoiles ?
- ...

Daniel Kunth, est astrophysicien émérite du CNRS.

Spécialiste des galaxies et des galaxies ancêtres de notre Voie lactée, il travaille également sur la formation stellaire, la recherche de galaxies lointaines, les quasars, les supernovae et la cosmologie à l'Institut d'Astrophysique de Paris.

Il a notamment milité pour une reconnaissance des activités des chercheurs en vulgarisation scientifique. Daniel Kunth fut l'initiateur de l'émission de télévision publique La Nuit des étoiles

au début des années 1990. Il a également été impliqué dans plusieurs autres manifestations scientifiques à destination du grand public.

Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue du général Reiset - Belfort

Crédit photo : Pixabay



"Se chauffer - Conseils et arnaques"

Mardi 26 septembre 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Ces dernières années, la notion de fraude à la rénovation énergétique est de plus en plus souvent mentionnée.

En effet, les arnaques concernant les travaux d'isolation ou de chauffage chez les particuliers se sont développées à un rythme déroutant. Nous ferons un tour d'horizon sur toutes les informations à connaître pour éviter de se faire piéger et bien faire ses choix, accompagnés par de vrais experts.

Intervenants :

- Elisabeth VIELLARD - Architecte - l'Atelier ARGOS Cabinet d'architecture et de paysage – MEZIRE-
- Laurent MOUGE - Thermicien - Bureau d'études GENIE THERMIQUE, ÉLECTRIQUE ET FLUIDES-
- Jonathan BULLY - By EnR J Entrepreneur en chauffage spécialisé dans les Chaudières à granulés ÖkÖFEN-

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"Les effets protecteurs des activités physiques sur la santé"

Jeudi 5 octobre 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et la Ville de Belfort.

Intervenant: Alexandre KUBICKI - Kinésithérapeute- Directeur du Département des Sciences de la Rééducation - UFR Santé de Franche-Comté - Laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive.

L'activité physique est l'ensemble des mouvements du corps produits par les muscles, entraînant une dépense d'énergie supérieure à celle qui est dépensée au repos. Elle inclut donc en plus des activités sportives les activités physiques et exercices quotidiens. Les activités physiques quotidiennes en font partie ainsi que la pratique d'activités régulières et sportives.

Mais la question que l'on se pose est : "Quelles activités peut-on, doit on pratiquer en fonction de l'âge et de nos différentes situations pour qu'elles soient bénéfiques à notre corps et notre mental?" Il est prouvé qu'une activité physique régulière facilite la prévention et la prise en charge des maladies non transmissibles, telles que les maladies cardiaques, les accidents vasculaires cérébraux, le diabète et plusieurs cancers. Elle contribue également à prévenir l'hypertension, à maintenir un poids corporel sain et à améliorer la santé mentale, la qualité de vie et le bien-être.

Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue du Général Reiset - Belfort

Crédit photo : Pixabay



"Le conflit russo-ukrainien : analyse et perspectives possibles"

Mardi 24 octobre 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenant : Olivier VÉDRINE - Rédacteur en chef du magazine d'opposition en ligne «Russian Monitor» et administrateur de l'Association Jean Monnet.

"L'invasion russe de l'Ukraine a débuté il y a un an et demi. Le 24 février 2022, j'étais à Kiev. Maintenant, on parle même d'une nouvelle offensive russe qui se prépare. On discute des lenteurs de la contre-offensive ukrainienne. Plusieurs indices nous autorisent à penser à une

guerre longue qui se terminerait en 2024 ou 2025. Quels sont les scénarios possibles après un an et demi d'affrontements meurtriers ? La paix est-elle possible ? Le conflit peut-il s'élargir et devenir mondial ?". Olivier Védrine - Publié le 22.08.2023, 08h27.

Quels sont les scénarios possibles après un an et demi d'affrontements ? Quels seraient les impacts pour l'Europe, pour l'OTAN et pour les équilibres mondiaux déjà bien menacés ?...

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"La dissuasion nucléaire"

Mardi 14 novembre 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenante : Lova RINEL, Chercheure associée à la Fondation pour la recherche stratégique (FRS) - Membre du collège de la Commission de régulation de l'énergie .

Du sang, des larmes et des ruines... C'est ce que nous offrent les différentes guerres dans le monde.

Pourtant, à l'horreur et à la sidération s'est invitée assez vite la peur, celle qu'évoque l'arme nucléaire dont la simple allusion fait frémir les états et les populations.

Cette arme serait une arme de non-emploi dont l'efficacité se jauge à sa non-utilisation.

Pourtant, l'invasion russe vient bousculer cette notion et confirme l'entrée de notre ère dans le troisième âge nucléaire ; le concept de non-emploi se trouve remis en question.

En d'autres termes, l'arme nucléaire devient la variable d'ajustement de nos relations géopolitiques, quand auparavant elle était la garante de la sécurité internationale.

C'est le piège que tend Vladimir POUTINE aux démocraties occidentales dotées et ainsi crispent les états non dotés et encouragent la course à cette arme.

Allons-nous tomber dedans ? C'est un moment difficile mais y a-t-il un danger imminent ? ... Lova RINEL, la spécialiste du sujet, répondra sans ambages à toutes nos questions.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"Nucléaire, aujourd'hui une énergie décarbonée. Et demain ?"

Jeudi 23 novembre 2023 à 20h30

Cette conférence est organisée avec IESF BFC et les ingénieurs INSA, dans le cadre du "Festival de la transition écologique et numérique" de Bourgogne Franche-Comté.

Intervenante : Emmanuelle GALICHET, maître de conférences au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM).

Avec pour toile de fond la situation énergétique de la France et son mix électrique peu carboné, la conférencière dressera d'abord l'état des lieux du parc nucléaire actuel et les technologies utilisées, issues du programme nucléaire français des années 1970.

Ensuite, afin de répondre aux objectifs de décarbonation et à la demande croissante d'électricité décarbonée, E. Galichet présentera les technologies de la filière nucléaire à court, moyen et long termes: l'EPR, les futures technologies, et enfin les réacteurs à fusion qui constituent l'évolution à long terme de l'énergie nucléaire.

C.C.I. du Territoire de Belfort - 1 rue du Docteur Fréry - Belfort

Crédit photo : Pixabay



"À l'intersection d'un parcours atypique et de la grande Histoire" - Témoignage.

Mardi 5 décembre 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenant : Alexandre MELNIK, politologue Russe.
Ancien Ambassadeur de Russie à Paris et Genève - Professeur à ICN Business Scholl -
Expert et consultant en Géopolitique.

Alexandre MELNIK a été témoin au plus proche des grands changements politiques de notre monde moderne. Il était là lors de la chute du mur de Berlin ... avec Mikhaïl Gorbatchev... Enfin, il nous racontera tout cela.

Fasciné par cette fuite rapide du temps, aujourd'hui il enseigne "le monde dans le Monde" conscient que ses étudiants seront les nouveaux décideurs de demain.

"Un regard pluridisciplinaire sur le monde global d'aujourd'hui, reposant sur les enseignements à travers la planète ...".

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay



"Le retour des parfums qui soignent"

Mardi 19 décembre 2023 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Intervenante : Annick LE GUÉRER, Docteur de l'Université de Bourgogne, anthropologue et philosophe, historienne, chercheuse, spécialiste de l'odorat, des odeurs et du parfum.

Aujourd'hui, après une longue éclipse, en phase avec la demande croissante de produits naturels et de protection de l'environnement, on assiste à un retour de l'aromathérapie et de la phytothérapie.

De nombreux hôpitaux y font appel pour apaiser, soigner les maladies de peau, fortifier la mémoire etc... Les senteurs entrent même dans les salles d'opération pour réduire la quantité d'anesthésiques ! Preuve que les parfums thérapeutiques sont en train de reprendre leur place dans notre société.

Durant ce Bar des sciences nous "dégusterons" des parfums curatifs recomposés par le grand parfumeur Dominique ROPION.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Crédit photo : Pixabay

Bars des sciences - 2022

Fin du monde ou fin d'un monde ? L'hypothèse d'un monde adulte.

Mardi 25 janvier 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Henry Quinson - Philosophe, essayiste, Professeur Franco-Américain Université Aix-Marseille.

Henry Quinson s'interroge sur la possible similitude des étapes de développement de l'humanité avec celles de tout individu : naissance, enfance, jeunesse, maturité, vieillesse et mort.

L'humanité serait aujourd'hui sur le point de devenir " adulte ". La mutation physique extrêmement rapide de l'adolescence n'est pas encore achevée : l'explosion démographique mondiale se poursuit. Mais, déjà, l'humanité s'interroge sur sa finitude et le sens ultime de son aventure. "L'anthropocène", ère nouvelle où l'activité humaine prend le pas sur la nature pour déterminer l'avenir de l'écosystème planétaire, suscite une prise de conscience.

Après avoir exploré son passé archéologique, cartographié la surface du globe et mesuré l'étendue du cosmos qui l'entoure, l'humanité mondialisée est plus que jamais confrontée à son mystère existentiel. Il demeure entier.

Or la " crise d'adolescence " de l'humanité a accouché de la " mort de Dieu " en niant toute forme d'autorité divine supérieure à l'Humanité. Au cœur du chaos financier, social, identitaire et écologique actuel, causé par l'orgueil démesuré d'un individualisme athée de plus en plus destructeur, émerge aujourd'hui une vision du monde alternative et des styles de vie nouveaux.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

L'ascension sociale par l'école.

Mercredi 2 février 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Pr Stéphane Beaud - Sociologue - Sciences-Po Lille.

Le sociologue Stéphane Beaud a, pendant une dizaine d'années, suivi une famille de classe populaire installée depuis 1977 dans un quartier HLM d'une petite ville de province.

Son enquête retrace les parcours scolaires, professionnels ou encore matrimoniaux des huit enfants d'une même famille et analyse les ressorts de leur trajectoire d'ascension sociale.

L'enquête souligne l'influence de l'école et des « passeurs culturels », en particulier les enseignants, sur les destins individuels et l'importance des conditions de socialisation des membres de la fratrie dans leur trajectoire différentes, selon le sexe, l'âge ou la place dans la fratrie. Elle montre également, à travers le travail continu de soutien des deux sœurs aînées et la mobilisation des ressources familiales, le poids du genre et des solidarités familiales dans les itinéraires ascendants de ces enfants de classes populaires. On condamne trop souvent sans nuances un système scolaire qui ne saurait pas faire réussir tous les enfants... mais le travail de Stéphane Beaud montre que l'École reste et demeure un vecteur formidable d'ascension sociale.

Pierre Mathiot débattrà de ce thème avec le sociologue Stéphane Beaud.

- Pr Pierre Mathiot - Directeur - Sciences-Po Lille.

CCI du Territoire de Belfort - 1 rue du Dr Fréry - Belfort

Il vit avec les loups...

Mardi 8 février 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec:

- Anthony Kohler - Connaisseur du loup - Directeur zoologique du Parc animalier de Sainte-Croix (Lorraine).

Le loup est un animal auquel sont associées des légendes diverses et variées. On le dit cruel, dangereux, agressif et solitaire. Mais qu'en est-il réellement ?

Depuis la convention de Berne de 1990, le loup est une espèce protégée, ce qui n'empêche pas les états d'autoriser quelques tirs par an.

La population du loup s'élève actuellement à environ 530 individus en France. La présence du loup est bien installée dans les Alpes, le Massif-Central et les Pyrénées. Il est aussi maintenant dans le Jura et en Franche-Comté. En 2011, un loup mâle solitaire s'est installé dans les plaines des Vosges et une meute y est signalée depuis l'été 2013. Composer avec le super-prédateur appelle à reconsidérer le travail des éleveurs et questionne le rapport de notre société avec la nature.

Une soirée palpitante pour les petits chaperons rouges que nous sommes..... Et beaucoup de photos.

Salle du Conseil - Pays de Montbéliard Agglomération - 8 avenue des Alliés - Montbéliard

Nos microbiotes : nos petits mondes

Vendredi 11 mars 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et la Ligue contre le Cancer- Comité de Montbéliard

Dans le cadre de Mars Bleu (campagne de dépistage du cancer colorectal).

Avec :

- Muriel Thomas, Directrice de recherche affiliée au département « Alimentation Humaine » de l'INRAe.

Muriel Thomas est responsable du groupe qui étudie les effets des microbiotes intestinal et pulmonaire sur la santé digestive et respiratoire.

Elle a montré que le microbiote intestinal façonne notre santé. Le microbiote exerce une stimulation permanente sur le système immunitaire, près de 60% de nos cellules immunitaires étant contenues dans l'intestin et les poumons. Si nos microbiotes souffrent d'un déséquilibre, alors notre santé souffre.

Apprenons à en prendre soin !

Muriel Thomas est membre du comité "Biorisk" de l'ANSES expertisant les risques microbiologiques de l'alimentation et elle est membre du comité scientifique de Vitagora pour favoriser l'émergence de recherches innovantes en collaboration avec des industriels de l'alimentation.

Dans le cadre de cette journée dédiée à la sensibilisation du cancer colorectal, le Bar des sciences animé par Pascal Rémond en collaboration avec la Ligue contre le Cancer-Comité de Montbéliard accueillent Muriel Thomas pour évoquer la manière dont l'intestin nous gouverne.

[Plus d'informations sur la journée Mars Bleu \(10-17h - entrée gratuite\).](#)

La Filature - 15 allée de la Filature - Audincourt

Sport : âge et handicap ?

L'électrostimulation musculaire : une technique prometteuse et efficace, du sportif au paraplégique !

Mardi 15 mars 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et l'INSERM dans le cadre de la Semaine du Cerveau.

Avec :

- Gaëlle Deley- INSERM Dijon - Labo stimulation âge et handicap

L'exercice physique est aujourd'hui reconnu comme l'une des stratégies les plus efficaces pour vivre longtemps en bonne santé, et les effets d'une pratique régulière sont désormais prouvés. Toutefois, le sport est parfois difficile à cause d'une pathologie ou d'un handicap.

L'électrostimulation musculaire est LA solution pour ces patients.

Gaëlle Deley présentera ses travaux qui ont pour objectifs d'améliorer la technique et d'évaluer les effets sur la santé physique et cognitive notamment pour les patients (paraplégie, Covid, AVC...).

Face à la fracture sécuritaire. Ou l'expression d'un malaise alarmant de notre société.

Mardi 29 mars 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- David Le Bars, Haut fonctionnaire de Police et dirigeant syndical des Commissaires de Police.

Membre du conseil d'administration de l'École Nationale de la Police et conseiller technique dans de nombreuses séries policières.

David Le Bars évoquera les relations tumultueuses entre la population française et sa Police.

Relations détériorées par les multiples manifestations des derniers mois. Beaucoup de questions se posent... -Qu'est devenu le Beauvau de la sécurité ? -Comment expliquer la fracture sécuritaire ? -Qu'est-ce qui devrait être fait ? -Quelles sont ses inquiétudes ? – Comment appréhender l'avenir ?...

L'actualité sécuritaire en France fait que David Le Bars est très sollicité par les médias mais sa parole est toujours posée, directe mais respectueuse en toutes circonstances. Ce sera l'occasion de rappeler aussi que les forces de l'ordre ont un rôle d'accompagnement, d'aide, de prévention et non de seule répression.

"La communication est un axe de progression majeur pour l'institution Police si elle veut redorer son image", insiste aussi David Le Bars.

Cryptomonnaies, c'est quoi ? Comment ça marche ?

Jeudi 7 avril 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Odile Lakomski-Laguerre - Laboratoire CRIISEA - Université Jules Verne de Picardie.

L'humanité est passée naturellement du troc à la monnaie il y a des millénaires.

Nos monnaies actuelles, le franc, l'euro, le dollar ... sont des moyens de paiement; ce sont des unités qui permettent de mesurer la valeur des biens, des objets, des services. Ces monnaies sont pour nous une réserve de valeurs.

Tout semblait rouler ainsi depuis des siècles mais depuis peu, on entend parler de monnaies virtuelles ... du Bit Coin... du Libra... du Diem la nouvelle monnaie de Facebook...

On les appelle "Cryptomonnaies". Mais c'est quoi ? Comment ça marche ? Qui fixe le cours ? Est-ce anonyme ? Est-ce risqué ? Les questions ne manquent pas ...

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Des bonbons sur la langue. L'amour de la langue française, ses délices ses surprises, ses folies.

Mardi 3 mai 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

MURIEL GILBERT

*Un bonbon
sur la langue*



AVEC :

- Muriel Gilbert - Correctrice au journal Le Monde - Chroniqueuse sur RTL dans l'émission "Un bonbon sur la langue" - Écrivaine.

Si le français est compliqué, il est aussi savoureux, acidulé, coloré, sucré... comme un bonbon ! On n'a jamais fini de le découvrir ! Mais avec Muriel ce n'est pas ennuyeux, c'est la joie, l'humour, le rire qu'elle

offre. Amis des mots, phobiques de l'orthographe, gastronomes de la langue de Molière, réjouissez-vous !

Passons ensemble une belle et bonne soirée dans la bonne humeur ! Vente et dédicace de ses livres.

Crédit photo : Editions Vuibert

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Campagnes vivantes !

Mardi 24 mai 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec:

- Jean-Claude Balbot - Paysan et éleveur - Membre du CIVAM (Centre d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural) - Sociétaire de l'Atelier Paysan.

Jean-Claude Balbot s'est installé dans les Monts d'Arrée en Bretagne dans les années 1970. Son parcours de paysan sur des terres de quévaise est nourri d'engagements multiples : squat de terres, travail social, création d'une école publique bilingue notamment, mais aussi engagement à la Confédération paysanne et au sein du réseau des CIVAM. Dans les années 70, avec quelques-uns, il a inventé le métier de producteur, transformateur et distributeur en vente directe. Mais au bout de trente ans (avec 80 heures de travail par semaine), il s'aperçoit qu'il ne vend qu'à des gens avec du patrimoine financier et culturel...

Pas sûr que l'on puisse nourrir tout le monde suivant ce modèle. Alors son regard change : « Nous ne pouvons pas nous passer de l'agriculture industrielle qui nourrit tout le monde et pour pas cher. Son combat est alors de rendre cette agriculture durable de l'amont à l'aval... ». Jean-Claude Balbot partagera ses convictions qui ne sont pas qu'une idéologie car c'est en chemin...

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Covid, vaccins... comment ça marche ?

Dans le cadre du bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur #Pasteur2022

Mardi 7 juin 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec:

- Didier Favre - Biologiste - Vaccinologue - Laboratoire Janssen vaccines (Johnson & Johnson).

Encore ! Non... Vous, vous saurez tout sur le ... Vaccin ... et sans langue de bois... Toutes les questions seront permises et on ne sera pas sur BF... mais au Bar des sciences avec un "vrai" scientifique indépendant puisqu'il est juste retraité.

Comment expliquer que des vaccins contre la Covid-19 soient mis si rapidement sur le marché ?

Pourquoi a-t-il été possible de gagner du temps dans le développement de ces vaccins ?

Quels sont les processus réglementaires qui aboutissent à la mise sur le marché d'un vaccin ?

En se faisant vacciner, ne remplace-t-on pas un risque par un autre ?

Biologiste de formation, Didier Favre, a travaillé dans une entreprise bernoise de développement de vaccins, aujourd'hui rattachée au groupe pharmaceutique Johnson & Johnson. Durant vingt ans, il s'est engagé comme chef de département dans la recherche sur les vaccins.

Puis, durant dix ans, il a collaboré aux affaires réglementaires, le domaine qui concerne l'enregistrement des produits pharmaceutiques et des vaccins aux niveaux national et international. Cette activité fait partie du cycle de vie des produits pharmaceutiques et des vaccins. Alors enfin vous saurez... Venez nombreux !

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Trois siècles de doutes sur les évolutions médicales

Dans le cadre du bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur #Pasteur2022

Mardi 28 juin 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Laurent-Henri Vignaud - Agrégé d'histoire, ancien élève de l'École Normale Supérieure de Fontenay/Saint-Cloud - Docteur en histoire et maître de conférences d'histoire moderne à l'Université de Bourgogne (Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche "Sociétés, Sensibilités, Soins").

Laurent-Henri Vignaud a beaucoup travaillé sur les enjeux de santé autour de la vaccination en Europe du XIII^e siècle à nos jours.

Selon une enquête récente, plus de 40 % des Français considèrent que les vaccins ne sont pas sûrs.

Or la rougeole s'étend sur notre territoire, la diphtérie réapparaît en Europe, le monde voit s'éloigner la possibilité d'une prochaine éradication de la poliomyélite, seuls 20 % des infirmiers se vaccineraient contre la grippe saisonnière. On voit arriver la « variole du singe »... Et les scientifiques nous annoncent de nombreux virus surgis du permafrost.

Comment expliquer cette vague de méfiance, menaçant de faire resurgir en Occident des maladies que l'on pensait disparues :

- Oppositions religieuses, arguments écologiques, préventions contre une industrie Big Pharma et un État Big Brother... ?
- Si internet facilite aujourd'hui la diffusion de théories conspirationnistes, la plupart des courants « anti » modernes reprennent des arguments nés dès le XVIII^e siècle ?

Louis Pasteur lui-même ne fut-il pas en son temps accusé d'être un spéculateur vantant les mérites d'un procédé qui aurait fait plus de victimes que la maladie elle-même ?

Laurent-Henri Vignaud nous présentera une enquête sur trois siècles d'oppositions à une révolution médicale et ainsi faire le point sur toutes les difficultés actuelles (et pas seulement au sujet des vaccins) à la lumière des débats du passé.

Ce sera une soirée sans polémique et dans le respect de chacun bien sûr.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard



"Chine, USA, Taïwan : quels impacts pour la France ?"

Mardi 27 septembre 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Antoine BONDAZ - Chargé de Recherche à Fondation pour la Recherche Stratégique - Paris

Crédit photo : @Antoine Bondaz pers.

Alors que les tensions se multiplient entre la Chine et Taïwan, le reste du monde risque des conséquences économiques en cas de conflit armé. Et notamment sur le secteur très stratégique des semi-conducteurs. On en voit déjà des conséquences dans nos entreprises locales.

Beaucoup de questions se posent :

-Taïwan : la fin du statu quo ?

-Taïwan : qui menace qui ?

-Taïwan a-t-il toujours été chinois ?

-Taïwan : d'une improbable paix à la guerre avec Pékin, les scénarios possibles

-Taïwan : la Chine peut-elle se permettre la guerre ?

-Tensions Chine-Taïwan: Un autre risque de surenchère pour notre monde? ...

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard



"Médecin du RAID : vivre en état d'urgence.
Sauver ou protéger, quels risques?"

Mardi 4 octobre 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard
Agglomération.

Avec :

- Matthieu LANGLOIS, Ancien médecin chef du RAID, Médecin spécialiste en pilotage de crise
Catastrophes et Situations Sanitaires Exceptionnelles, Conférencier.

Crédit photo : @Matthieu Langlois pers.

«Que se passe-t-il sur une scène d'attentat ? Peu de gens le savent, beaucoup l'imaginent, d'autres fantasment, certains rapportent de fausses informations. Ce que je vis en tant que médecin-chef du RAID est hors norme. Nous sommes formés pour "servir sans faillir". J'ai considéré qu'il faut avoir le courage de dire la vérité et même de s'expliquer sur ce que nous vivons. »

Ce soir nous vivrons avec Matthieu LANGLOIS, une plongée au cœur de l'unité d'élite du RAID et un voyage au bout de l'enfer : l'arrivée au Bataclan le 13 novembre.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard



"Face aux animaux : nos émotions, nos préjugés, nos ambivalences."

Mardi 11 octobre 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et la Ville de Montbéliard dans le cadre de l'exposition "Anatomie comparée des espèces

imaginaires".

Avec :

- Laurent BEGUE-SHANKLAND - Professeur et chercheur en psychologie sociale (UGA-Institut Universitaire de France). Directeur de la Maison des Sciences de l'Homme Alpes.

Crédit photo : @Laurent Beuge-Shankland pers.

Depuis l'origine, les animaux nous fascinent et nous terrorisent à la fois. Ils ont occupé une place centrale dans les civilisations passées et jouent, aujourd'hui encore, un rôle fondamental auprès des humains. Beaucoup investissent en eux toute leur affection, toutes leurs émotions.

Pour percer à jour ce qui nous lie aux animaux, Laurent BEGUE-SHANKLAND emprunte de nouveaux chemins qui dévoilent nos attachements et leurs ambivalences. Il révèle les profils individuels et les circonstances qui régissent notre empathie envers eux.

Est-ce que nos relations avec les animaux, de l'attachement à la maltraitance, n'éclaireraient pas profondément notre identité et notre rapport à autrui ?

Cette soirée sera une plongée saisissante au cœur de nos relations affectives avec les animaux.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard



"Michel Grobon, cuisinier des stars et des Présidents"

Mardi 25 octobre 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Michel GROBON, une figure emblématique de la gastronomie française, Médaille d'or et Membre de l'Académie culinaire.
- Et Mickaël AZOUZ, Champion du monde des chocolatiers de Vesoul au Japon.

Crédit photo : @Michel Grobon pers.

Michel Grobon, Chef cuisinier de célébrités et de Présidents français ou américains est de ces personnes que vous écoutez et dont la narration vous fait penser que vous n'avez rien vécu !

Un grand-père artiste qui sculpte les statues de l'Opéra Garnier ; un papa qui fait ses classes de cuisinier à Londres chez Auguste ESCOFIER, le premier emploi de Michel lui, commence ... avec Gaston LENÔTRE, puis chez Maxim's.

Aux jeux Olympiques de Grenoble, DE GAULLE le choisit et il dirige 600 cuisiniers, un succès ! Alors c'est le départ pour les Etats Unis, il travaille pour Franck SINATRA, Elvis PRESLEY, Mickael JACKSON, Paul ANKA, MADONA, Elizabeth TAYLOR, Mohamed ALI, Stevie WONDER ... C'est Nancy REAGAN, très proche de SINATRA qui le fait entrer à la Maison-Blanche pour servir le 40^{ème} Président des Etats-Unis.

Membre de l'Académie culinaire de France dans le Fauteuil d'Alex HUMBERT.

Mickaël AZOUZ accompagnera son ami de longue date : les grands se reconnaissent dans l'humilité. Mickaël apportera bien sûr des boîtes de chocolats.

Une très belle soirée pour grands et petits avec ces deux complètement « Toqués » !

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard



"Société : entre partage et redistribution"

Mardi 15 novembre 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Michel MAGNY, Directeur de recherche émérite du CNRS au laboratoire Chrono-Environnement (Besançon) - Médaille d'argent du CNRS.

Crédit photo : @Michel Magny pers.

On en a marre peut-être d'entendre parler de réchauffement climatique ! C'est bien normal car beaucoup de ces discours idéologiques souvent instrumentalisés et pétris de mauvaise foi sont de culpabiliser et faire payer le petit peuple.

Et pourtant l'évidence d'un réchauffement est là plus que jamais. Nous le vivons et le voyons depuis trois années particulièrement et nous le sentons jusque dans nos santés et nos portefeuilles.

Michel MAGNY nous dit que le commun des origines qui nous fait humain nous le partageons avec tous les êtres vivants. Et c'est ce commun qui a permis le maintien de la communauté des vivants sur la planète.

Alors comment conserver ce commun ?

Il puise cela dans ses recherches mettant en lumière des voies méconnues, dénonçant les impasses et s'appuyant sur des siècles de réflexions et de pratiques... comme celles qui ont animé notre Jura il y a quelques siècles. Mais nous ne vous en disons pas plus... Une très belle soirée pour grands et petits avec Michel MAGNY spécialiste des changements climatiques et environnementaux et de leurs interactions avec l'histoire des sociétés.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard



Bâtiments : face à la transition énergétique et environnementale, des solutions !

Jeudi 24 novembre 2022 à 20h30

Organisé par les Ingénieurs et Scientifiques de France, INSA en partenariat avec le Pavillon des sciences.

La transition énergétique, sujet brûlant tant pour nos bâtiments que pour nos porte-monnaie, sujet porteur d'interrogations et d'angoisse fait la part belle aux idéologues autoproclamés et aux arnaqueurs de toute espèce.

Cette soirée sera l'occasion de parler de ce sujet avec sérénité et simplicité. Nous aborderons trois grands thèmes :

- le contexte énergétique, comment améliorer la performance énergétique des Bâtiments ? (Rénovation, financement, étude de cas) et l'architecture face à ce défi.

Avec :

Philippe DESEVAUX - Institut Femto-ST

François BAUDIN - Association The SHIFTER

Florent PAGANI - Association The SHIFTER

Brahim BOUKALLIT - GAIA Energie

Karine TERRAL - Architecte Présidente de l'Ordre des Architecte BFC

Marta PUIG I BOSCH - Architecte Conseillère de l'Ordre BFC

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort - 1 rue du Dr Fréry - Belfort.



BDS ANNULÉ pour cause de Covid - **"Philosophie de la guerre : le conflit en** **Ukraine à l'épreuve de la raison"**

Mardi 29 novembre 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard
Agglomération.

Avec :

- Edouard JOLLY, Chercheur en théorie des conflits armés et philosophie de la guerre - Institut de Recherche Stratégique de l'École Militaire (IRSEM Paris).

Crédit photo : @DR

Depuis le 24 février 2022, l'Europe et le reste du monde assistent à un conflit armé international entre la Russie et l'Ukraine.

Historiquement, l'invasion russe semble si classique dans sa forme qu'en dépit des nombreuses sources de renseignements depuis novembre 2021, l'incrédulité face à l'hypothèse d'une attaque terrestre de grande ampleur s'est muée en sidération, une fois la surprise subie. La masse et le feu déployés dans cette opération sont les plus importants en Europe depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale.

- Mais quel est le sens de cette guerre ?

- Comment la philosophie peut-elle nous aider à comprendre ce qu'est une guerre et à saisir la rationalité politique dans le déraisonnable de la violence ?

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard



"La médecine prédictive sera-t-elle celle de demain ?"

Mardi 6 décembre 2022 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

- Marie-Christine JAULENT - INSERM
Directrice de de recherche au Laboratoire d'Informatique Médicale et Ingénierie des Connaissances (LIMICS).

Crédit photo : @M.C. Jaulent LinkedIn

Grâce aux nouvelles technologies, à l'Intelligence Artificielle, à l'analyse de données massives, peut-on tout prédire en santé ?

Ces nouvelles technologies peuvent aider la décision de soin tant que reste « l'humain » avec le risque de choisir la décision de soin si l'humain s'efface ?

Quelles différences entre médecine préventive et prédictive, quels changements pour les patients ?

Cette évolution pose de nombreuses questions éthiques, économiques et politiques.

Nous sommes tous concernés ! ... et à court terme. Marie-Christine JAULENT nous apporte son éclairage.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Bars des sciences - 2021

Si le SEL m'était Comté ? - ANNULÉ

Mardi 14 décembre à 2021 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences - Pays de Montbéliard Agglomération - Ville de Montbéliard dans le cadre des "Lumières de Noël".

Le sel est exploité à Salins-les-Bains depuis le Néolithique et l'existence de salines dans la ville de Salins-les-Bains est attestée depuis le haut Moyen Âge. En 1772, la Saline Royale d'Arc-et-Senans est construite pour traiter la saumure extraite à Salins-les-Bains acheminée au moyen d'une double canalisation enterrée longue de 21 kilomètres. Adrien Lavier est un Historien passionné par le sujet.

Indispensable à l'homme, le sel est une denrée précieuse. Utilisé dans l'histoire comme monnaie d'échange et support de rémunération, il est un produit central de l'économie jusqu'au XIX^e siècle. Grâce à ses salines, la Franche-Comté a connu une prospérité remarquable pendant plus de mille ans en exploitant « l'Or Blanc » de son sous-sol.

Restaurées et reconverties, elles revivent aujourd'hui. Dans le Pays de Montbéliard, le maître-cuisinier Fabrice Piguet redonne vie au mythique sel de Salins-les-Bains, qui n'était plus exploité depuis 59 ans. Il a fondé la Manufacture du sel de table. L'Or Blanc retrouve ainsi les cuisines et les tables de Franche-Comté. C'était un rêve caressé par Michelle Rouchon, Présidente de la Confrérie de l'Or Blanc et par Catherine Bohème, Déléguée à l'économie.

AVEC :

- Fabrice Piguet - Maître-cuisinier et producteur la Manufacture de Sel à Salins-les-Bains.
- Michelle Rouchon - Présidente de la Confrérie de l'Or Blanc de Salins-les-Bains.
- Adrien Lavier - Historien
- Catherine Bohème - Déléguée à l'Économie - Ville de Salins-les-Bains.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Sergueï Jirnov, espion du KGB

Mardi 7 décembre 2021 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences, Pays de Montbéliard Agglomération et l'Inserm.

AVEC :

- Sergueï Jirnov - Ancien espion du KGB, journaliste et spécialiste en relations internationales.

Autrefois agent du KGB en France, Sergueï Jirnov est aujourd'hui l'un des ennemis jurés du Kremlin. Au service du KGB entre 1984 et 1992, le commandant Jirnov aura notamment été parachuté en France pour infiltrer l'ENA.

Sergueï Jirnov nous plonge dans les sombres coulisses de la fin de l'époque soviétique de Léonid Brejnev. Il révèle les secrets du travail sous couverture, les techniques de surveillance, les manipulations, mais aussi les angoisses quotidiennes et les cas de conscience qu'impliquent une telle profession. Loin des clichés des films hollywoodiens, Sergueï lève le

voile sur la réalité des services de renseignement, brisant un à un les mythes en la matière pour leur substituer une face cachée bien plus complexe. De la guerre froide à la guerre technologique, en passant par les nouvelles menaces qui frappent le monde,

Aujourd'hui, pourchassé par le plus impitoyable des services secrets du monde, son bouclier est de se montrer. L'espion qui vient du froid n'y retournera pas. Ou bien alors au Goulag ou dans un sous-sol de la Loubianka. Pire, "les pieds devant"...

Sergueï Jirnov nous fait l'honneur de venir au Bar des Sciences !

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Hydrogène: une solution énergétique pour l'avenir.

Jeudi 25 novembre 2021 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences- Ingénieurs INSA et IESF - GE Gas Power - UTBM/FEMTO - Ville de Belfort - Pays de Montbéliard Agglomération - Ville de Montbéliard - Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort.

Dans le contexte climatique, les solutions technologiques permettant la limitation de l'échauffement terrestre à 1,5° et la neutralité carbone visées pour 2050 restent incertaines pour répondre à nos besoins industries, économique et sociétaux.

Le rôle important que devrait jouer l'hydrogène pour répondre à ces objectifs s'annoncent prometteurs. Les applications et les caractéristiques de l'hydrogène sont immenses et vont de sa production, ses utilisations pour la chimie, le stockage de l'électricité, les mobilités, la production de chaleur, la cogénération...

Les programmes de l'UTBM, de ses partenaires et de GE Gas Power sont une fierté d'innovation et un moteur économique pour le Nord-Franche-Comté.

AVEC :

- Robin Roche - Enseignant-chercheur UTBM et FEMTO-ST
- Alexandre Chailan - Low-carbon Operability Engineer - General Electric Gas Power
- Pierre Montagne - Technical Team Leader - General Electric Gas Power

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort- 1 rue du Docteur Fréry - Belfort

Le cirque, son identité.

Mardi 9 novembre 2021 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

AVEC :

- Joël Jeannet-Rehde - Petit-fils du Grand cirque de France "Gruss-Jeannet".

Qui sont ces humains qui sur une piste ronde et éclairée font vibrer, rire, frissonner d'émotions, de peurs, de plaisir un public toujours aussi présent. Qui sont ces humains et ces animaux qui entrent sur cette piste et se font face?

Ces spectacles sont vecteurs d'imaginaires au travers d'une scénographie, d'accessoires ou bien de costumes, de musiques, de lumières. Dompteurs, jongleurs, trapézistes, magiciens ou clowns et même M. Loyal sont l'incarnation d'un univers mythique et symbolique.

Quel est le statut de ces artistes et de ces animaux ? Car poser la question du statut de l'animal sur la piste, c'est aussi poser celle de l'identité et de l'avenir des artistes de cirque.

Cet univers a fasciné et fascine encore les plus grands peintres, les plus grands auteurs, les adultes comme les plus petits de nos familles. C'est un public hétéroclite qui se presse sous ces chapiteaux magiques et colorés Mais aujourd'hui, le cirque a ses détracteurs; en auront-ils la peau ?

Notre société qui remet tout en cause (sauf l'important ?) ne se tire-t-elle pas des balles dans le pied ?

Et :

- Gaëtan Rivière - Historien du cirque et des animaux de cirque - Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse.

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

5G / Les écrans, une menace pour notre bien-être et notre santé ?

Mardi 12 octobre 2021 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences, Pays de Montbéliard Agglomération et l'Inserm.

AVEC :

- Anne Peirara de Vasconcelos - Chargée de recherche Inserm.

5 G ... Ecrans... des amis peut-être redoutables ? Les écrans ont envahi notre vie personnelle, familiale et professionnelle. Sans remettre en cause les apports liés au développement des technologies du numérique, on peut cependant se questionner. Qu'en est-il de la surconsommation liée à l'usage des écrans, du temps passé, à quel moment de la journée et pour faire quoi (réseaux sociaux, internet, jeux en ligne...) ?

L'hyperconnexion représente-t-elle un danger pour notre bien-être et notre santé mentale et physique ? Qu'avons-nous finalement perdu sur le temps consacré aujourd'hui à nos écrans ? Qu'en est-il de nos enfants qui grandissent avec en moyenne 5-6 écrans au sein du foyer, sont-ils particulièrement menacés dans leur développement, leur bien-être et leur santé ?

Bar de l'Hôtel Brit Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Extinction des espèces... Vous êtes sûrs ?

Mercredi 6 octobre 2021 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération, la Ville de Belfort et la CCI du Territoire de Belfort dans le cadre de la "Fête de la science".

AVEC :

- Pr Pascal Touzet - Laboratoire Evo-Eco-Paléo - CNRS - Université de Lille

Professeur en génétique et biologie évolutive à l'Université de Lille, Pascal Touzet nous tient informés des dernières découvertes concernant l'évolution des espèces.

Cependant, il alerte sur l'émergence d'un scepticisme sur le déclin de la biodiversité et pas seulement dans les milieux complotistes.

Alors est-ce qu'il y a vraiment un déclin de la biodiversité du fait de l'activité humaine ? Il lui semble que la balance penche plutôt aujourd'hui pour le oui ! Toutes les espèces, tous les endroits du monde ne sont certes pas aussi sensibles à l'activité humaine, certaines mêmes (les espèces dites invasives) peuvent en bénéficier.

Mais quel impact a réellement la pollution des milieux et les changements climatiques sur les organismes, les écosystèmes, et la biodiversité ?

Pascal Touzet pose la question de notre responsabilité vis-à-vis des espèces vulnérables, et de leur valeur intrinsèque, sans qu'il soit nécessaire qu'elles rendent un service quantifiable à l'espèce humaine !

Et :

- Dominique Delfino - Eco-Photographe "Image et nature - Région Bourgogne-Franche-Comt

Il apportera un écho local et traduira avec quelques images ce drame qui se joue en silence sous nos yeux.

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort- 1 rue du Docteur Fréry - Belfort

La démocratie et ses ennemis

Mardi 28 septembre 2021 à 20h

Organisé par le Pavillon des sciences et Pays de Montbéliard Agglomération.

AVEC :

- Pierre Status, Philosophe - Laboratoire Logique-Agir- UBFC Besançon

Comment comprendre le temps démocratique qui est le nôtre ? Or ce temps est un temps de troubles et d'angoisses.

Quelle articulation peut-on concevoir entre la défense du droit des individus et la nécessité d'une contrainte collective ?

Comment instituer du commun dans notre société en mouvement, dans une société où l'on confond la satisfaction de ses caprices et la liberté, dans une société qui oscille entre colère et infantilisme ? Comment sortir du brouillard où nous sommes plongés par une approche multiple, démocratique, philosophique et historique... ? Comment retrouver l'éthique et l'humanité dans nos relations ? Comment organiser la participation du citoyen en régime démocratique ?

Allô la Terre : vous avez un message ?

Jeudi 26 juin 2021 de 14h à 18h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie.

SETI (Search for ExtraTerrestrial Intelligence) et METI (Messaging ExtraTerrestrial Intelligence) sont deux sciences qui s'intéressent à la recherche d'une autre vie dans l'univers, en particulier les formes de vie « intelligentes » qui auraient un niveau technologique avancé (communication interstellaire, voyages interstellaires). Faisons le point ensemble des projets existants et à venir sur la communication extraterrestre.

Venez partager un après-midi sur la recherche de vie intelligente dans l'Univers. Assistez à des médiations, découvrez des vidéos d'artistes, suivez une table ronde... et écrivez-nous vos propres messages interstellaires !

[Programme de la journée](#)

Peut-on encore sauver les forêts ?

Jeudi 27 mai 2021 à 14h30

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie.

Feux, coupes abusives, espèces invasives, orpaillage... nombre de forêts sont à mal ! De l'observation spatiale au terrain, quels programmes et outils permettent aujourd'hui leur gestion durable ?

Cette table ronde vous plongera dans l'incroyable biodiversité des mangroves de Madagascar et discutera de la mobilisation des acteurs publics, privés et de la société civile.

Avec :

- Roger Edmond, coordinateur national de l'Aire protégée communautaire d'Antrema du Muséum national d'histoire naturelle, Madagascar, professeur au département de Biologie et Écologie Végétales, Université d'Antananarivo, Madagascar ;

- Eric Delaître, ingénieur de recherche à l'IRD, UMR ESPACE-DEV, Madagascar ;

- Olivier Hagolle, ingénieur au CNES, chercheur au laboratoire CESBIO ;

- Daniel Vallauri, chargé du programme Forêts, WWF France.

Modération : Anne-Cécile Bras, journaliste sur RFI, émission "C'est pas du vent".

Table-ronde proposée à l'occasion de la Journée mondiale de la biodiversité, à suivre en direct sur notre chaîne YouTube.

✨ En partenariat avec l'Institut de recherche pour le développement (IRD). En duplex avec Antananarivo, Madagascar (Paris 19h - Antananarivo 21h).

Les grands drones

Jeudi 20 mai 2021 à 14h30

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie.

Les drones ont maintenant envahi le ciel... Ils sont généralement de petite taille !

Cette conférence sera l'occasion de présenter deux exemples de grands drones : un démonstrateur de véhicule furtif, le nEUROn, et un drone tactique opérationnel, le Patroller.

- à 14h30 : Démonstration du nEUROn, drone de combat furtif.
Avec Thierry Prunier, ancien directeur du programme nEUROn chez Dassault Aviation, ancien vice-président et membre de l'Académie de l'air et de l'espace.
- à 16h : Patroller : un système de drones tactiques certifié de nouvelle génération.
Avec Paul Vassy, directeur commercial au département Systèmes de Drones et de Combat Terrestre, Safran Electronics & Defence.

VIDEO NON DISPONIBLE (droits d'auteur)

Plantes : résistances à toute épreuve

Mardi 18 mai 2021 à 19h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie.

Incapables de fuir des conditions de vie hostiles, des plantes ont développé des stratégies d'adaptation et de résistance en milieux extrêmes. Si la recherche tente de comprendre leurs mécanismes d'adaptation hors norme, elle est également motivée par des applications médicales, agro-alimentaires ou cosmétiques. Quelles sont les découvertes scientifiques sur les plantes extrémophiles ? En quoi sont-elles prometteuses pour l'être humain ?

Avec Sevser Sahpaz, pharmacogyste, professeure des universités, responsable du laboratoire de pharmacogyste (UMRt 1158 BioEcoAgro), Institut Charles Viollette, Lille.

Les extrémophiles : aux frontières du vivant

Mardi 11 mai 2021 à 19h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie.

Sur terre, des communautés complexes de microorganismes dépendent de conditions environnementales extrêmes pour se développer. Les recherches pour identifier les mécanismes permettant à ces « extrémophiles » de préserver l'intégrité de leurs composants cellulaires ont permis de dévoiler différentes stratégies d'adaptation aux milieux hostiles. Que révèle l'étude de cette biodiversité de l'extrême pour notre compréhension de la biosphère et quels sont les applications pour l'industrie ?

Avec Bruno Franzetti, biochimiste, directeur de recherche au CNRS, responsable du Groupe extrémophiles et grands assemblages moléculaires à l'institut de biologie structurale (IBS), Lyon.

Microbes de l'extrême : des durs à cuire

Mardi 4 mai 2021 à 19h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie.

Des micro-organismes de formes diverses et souvent surprenantes sont adaptées pour survivre dans des conditions environnementales fatales pour la majorité des êtres vivants. Pourquoi ces minuscules formes de vie peuvent-elles prospérer exclusivement dans ces milieux extrêmes ? Que nous apprend leur pérennité sur l'histoire de la vie sur Terre et sur le potentiel de vie extraterrestre ? Que peuvent nous dire ces extrémophiles sur l'art de vivre en équilibre avec la nature ?

Avec Adrienne Kish, microbiologiste, maître de conférences, Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), membre du Laboratoire molécules de communication adaptation des micro-organismes (MCAM), équipe Biochimie des interactions microbiennes (BIM), Paris.

Décollage de Thomas Pesquet - En direct

Jeudi 22 avril 2021 à 12h30

Proposé par le [Planétarium de Vaulx-en-Velin](#)

Le 22 avril, l'astronaute français partira une nouvelle fois pour l'ISS à 12h11 heure française (susceptible d'évoluer), en compagnie de 3 astronautes : les Américains Megan McArthur et Robert Shane Kimbrough et le Japonais Akihiko Hoshide.

Mais contrairement à son 1er séjour à bord de l'ISS en 2016, qui avait démarré à bord d'un vaisseau Soyouz lancé depuis la base de Baïkonour au Kazakhstan, Thomas partira cette fois-ci à bord de la capsule CrewDragon, montée sur un lanceur privé de la société américaine SpaceX, depuis Cap Canaveral en Floride.

Le Planétarium vous propose de vivre ensemble, en ligne, deux moments forts de ce voyage vers l'espace :



Le 22 avril à partir de 10h30, retrouvez Pierre, médiateur scientifique au Planétarium, accompagné de l'astronaute Michel Tognini et du journaliste spatial Eric Bottlaender pour partager l'émotion du décollage de Thomas Pesquet.



Le 23 avril dès 10h30, nous nous retrouvons pour vivre l'amarrage du vaisseau spatial à l'ISS (prévu à 11h29), et l'entrée de Thomas dans cet immense base de recherche spatiale. Horaires sous réserve, en fonction de l'heure de décollage.



Un moment historique, à ne pas manquer !

Rdv les 22 et 23 avril sur la chaîne Twitch du Planétarium :

<https://www.twitch.tv/planetariumvaulxenvelin>

Important : pour pouvoir poser des questions à nos invités, il vous faudra vous inscrire sur Twitch.

Déploiement de la 5G : qui décide ?

Mardi 13 avril 2021 à 19h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie.

Avec :

- Serge Abiteboul, informaticien, membre du Collège de l'Arcep, chercheur à l'ENS Paris et directeur de recherche à l'Inria ;

- Irénée Régnault, consultant, chercheur associé à l'UTC Compiègne et fondateur du Mouton Numérique, co-auteur de « Technologies partout, démocratie nulle part » (FYP, 2020) ;

- Caroline Zorn, vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg en charge de l'Enseignement supérieur, recherche, vie étudiante, métropole numérique et innovante.

Société : sous la toise du big data

Mercredi 24 mars 2021 à 19h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie avec le soutien du magazine Pour la science.

L'arrivée des données massives, les fameuses big data, interrogent la manière de produire les statistiques qui alimentent le débat public. Comment mesure-t-on aujourd'hui un phénomène social ou économique tel que l'indice des prix, le chômage, les inégalités, la croissance, ...? Qu'est-ce qu'une donnée, comment l'obtient-on, et comment l'analyse-t-on ? Les traces numériques en très grand nombre peuvent contribuer à la mesure statistique, mais sont-elles totalement fiables ? En 2020, avec la crise sanitaire et le besoin de disposer d'information rapide, l'utilisation des données massives s'est accélérée dans la statistique publique. Qu'est-ce que cela pourrait changer dans notre désormais célèbre « monde d'après » ?

Avec Pauline Givord, économiste, direction de l'animation de la Recherche, des études et des statistiques du ministère du Travail (DARES) et chercheuse associée au Laboratoire Interdisciplinaire de l'évaluation des Politiques publiques de Science Po.

Capteurs : du macro au nano !

Jeudi 11 mars 2021 à 11h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie avec le soutien du magazine Pour la science.

Mesurer une température, des déformations ou un degré d'humidité, c'est utiliser des capteurs constitués de matériaux qui réagissent à ces phénomènes tels que les changements de température, de forme ou d'humidité. Au XXème siècle, on a cherché à diminuer de plus en plus la taille de ces capteurs. Cette course à la miniaturisation nécessite l'utilisation de matériaux de plus en plus complexes, notamment des matériaux dits intelligents ou encore plus récemment, des nanomatériaux. Le résultat, c'est une grande variété de micro et nano-capteurs, qui sont ensuite installés dans un large panel d'objets de nos vies quotidiennes. Comment fonctionnent-ils ? Comment sont-ils mis en œuvre ? Quel est l'usage des données qu'ils génèrent massivement ?

Une conférence à suivre sur notre chaîne YouTube, avec :

- Laurence Bodelot, enseignante chercheuse à l'École polytechnique, chercheuse en mécanique du solide ;
 - Bérengère Lebental, ingénieure en cheffe des ponts et des forêts, chercheuse en nanoélectronique et enseignante à polytechnique.
-

Tous cousins : comment mesurer la parenté entre les espèces ?

Mercredi 10 mars 2021 à 19h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie avec le soutien du magazine Pour la science.

La parenté entre espèces, c'est-à-dire leurs degrés de cousinage, est une mesure abstraite. En effet, les ancêtres ont disparu par définition. Mais on peut mesurer indirectement la parenté en organisant les partages entre espèces : qui partage quoi avec qui ? Les indices observés peuvent concerner l'anatomie, mais aussi le matériel génétique, ou les comportements. Cela peut concerner les espèces actuelles et fossiles, nous verrons de quelle manière. Ainsi, ce ne sont pas les différences, mais les partages qui font la mesure de la parenté. Les arbres qui en résultent permettent de raconter l'histoire du vivant et de faire des classifications. Une conférence à suivre en direct sur notre chaîne YouTube.

Avec Guillaume Lecointre, systématicien, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

La féminisation des armées, progrès social ou enjeu opérationnel ?

Lundi 8 mars de 18h30 à 20h

Organisé par l'IRIS, en partenariat avec [Unéo](#), la Mutuelle des forces armées.

Depuis plus de 20 ans, la professionnalisation des armées françaises et la fin des quotas aux concours d'entrée dans ses écoles de formation, les femmes ont intégré le ministère des Armées et ces militaires sont aujourd'hui plus de 33 000. Deux ans après la mise en œuvre du plan mixité et dans le contexte récent et tragique de la première mort au combat d'un sous-officier féminin dans le cadre de l'opération Barkhane au Mali, en quoi la féminisation des armées reste-t-elle un enjeu sociétal et stratégique ? Pour l'armée française, quel est l'état des lieux vingt ans après l'adoption de la résolution 1325 de l'ONU, affirmant pour la première fois, le rôle central des femmes dans le maintien de la Paix et de la sécurité ? Recruter des femmes, est-ce une simple réponse au cadre législatif, ou est-ce disposer d'une véritable plus-value lors des engagements opérationnels ? Quels défis au niveau tactique, opératif et

stratégique ? Le 8 mars 2021, à l'occasion de la journée internationale des droits des femmes, la mutuelle Unéo et l'IRIS, avec le concours d'AF1D2, vous invitent à débattre de ce sujet.

Inscriptions à la visioconférence sur le site : <https://www.iris-france.org/evenements/la-feminisation-des-armees-progres-societal-enjeu-operationnel>

La science est-elle devenue la mesure de toutes choses ?

Mercredi 3 mars 2021 à 19h

Organisé par la Cité des Sciences et de l'industrie avec le soutien du magazine Pour la science.

Que ce soit pour assurer la loyauté des transactions commerciales, la qualité des produits, l'efficacité des actions pour un développement durable, le succès d'une innovation technologique ou la construction de la pensée scientifique, la "mesure", par son objectivité supposée, joue un rôle de tout premier plan. Instituées depuis l'origine sur des données anthropomorphiques, les unités de mesure reconnues à l'échelle internationale sont, depuis 2018, établies sur des phénomènes scientifiques et avec des dispositifs de haute technologie. Faut-il modifier désormais l'affirmation du philosophe grec Protagoras, selon lequel l'homme est la mesure de toute chose ?

Avec Marc Himbert, directeur scientifique du Laboratoire commun de métrologie LNE-CNAM (LCM).

Vivez en direct l'atterrissage du rover en quête de vie sur Mars



Jeudi 18 février 2021 à 19h

Organisé par la [Cité des sciences et de l'industrie](#), [L'Astronomie](#) et [Société Astronomique de France](#).

Vivez en direct la phase de descente et d'atterrissage de Perseverance.

Le 18 février 2021, après un voyage de près de sept mois, le rover Perseverance se pose sur le sol martien.

Cette nouvelle mission de la NASA, fruit d'une collaboration internationale, vise quatre objectifs :

- poursuivre l'exploration géologique de ses prédécesseurs Spirit, Opportunity et Curiosity,
- chercher des traces de vie,

-prélever des échantillons,

-prévoir leur retour sur Terre et enfin, préparer l'exploration humaine.

Un événement animé par Gilles Dawidowicz, secrétaire général de la Société astronomique de France (SAF) et Frédéric Castel, journaliste scientifique.

En partenariat avec l'Observatoire de Paris, le CNES, le CNRS et les magazines L'Astronomie et Pour la science.

Avec :

Un événement, depuis la Californie, en compagnie de scientifiques américains et français, et notamment avec la participation de :

-Mimi Aung, chef du projet Ingenuity, NASA ;

-Jean-Pierre Bibring, astrophysicien, Institut d'Astrophysique spatiale, Orsay ;

-Sylvain Bouley, planétologue, professeur à l'université Paris-Saclay ;

-John Carter, astronome adjoint, IAS (sous réserve) ;

-Fabienne Casoli, présidente de l'Observatoire de Paris ;

-Jean-François Clervoy, astronaute, ESA ;

-Athéna Coustenis, astrophysicienne, directrice de recherche au CNRS, LESIA, Observatoire de Paris ;

-Ken Farley, directeur scientifique de Mars 2020, NASA ;

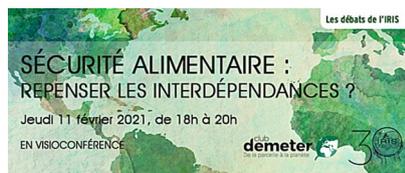
-François Forget, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de Météorologie Dynamique, Institut Simon Laplace ;

-Thierry Fouchet, astrophysicien, LESIA, Observatoire de Paris ;

-Jean-Michel Reess

Sécurité alimentaire : repenser les interdépendances ?

Jeudi 11 février 2021 de 18h à 20h



Organisé par l'IRIS et le Club DEMETER.

Et si la puissance d'un État, d'une entreprise ou d'un citoyen résidait aujourd'hui dans leur capacité à contrôler ou à traiter un certain nombre de ressources stratégiques, naturelles ou transformées ? La production de l'alimentation mobilise aujourd'hui un ensemble très vaste de ressources, de l'eau et de la terre pour les plus connues aux minerais ou aux hydrocarbures jusqu'aux données, véritable sésame encore sous-estimé.

Leur rareté et donc leur valeur en font des objets de pouvoir, à l'origine de concurrences, d'innovations ou de coopérations. Leur méthode d'exploitation et de transformation et donc leur soutenabilité peuvent aussi être questionnées, en particulier dans un contexte de crise sanitaire, écologique et socioéconomique qui a rappelé la dimension stratégique de l'alimentation.

Comment dès lors penser la gestion de ces multiples ressources et leur impact sur nos modes de vie, sous tension ou en pleine mutation ?

Comment assurer un approvisionnement suffisant et une gouvernance pacifiée alors que les besoins se font de plus en plus grands, plaçant la question de la résilience de leur utilisation au cœur des débats ?

Autour de :

- Matthieu BRUN, responsable des études et des partenariats académiques au Club DEMETER et chercheur associé à Sciences Po Bordeaux (LAM) présentera l'édition 2021 du Déméter et animera cette table ronde au cours de laquelle des auteurs de l'ouvrage reviendront sur trois ressources moins connues mais largement utilisées pour produire et se nourrir : le phosphate, les données et le plastique.

- Raphaël DANINO-PERRAUD, doctorant au Laboratoire d'économie d'Orléans (LEO) en économie des ressources minérales.

- Claire de MARIGNAN, chargée de mission au Club DEMETER.

- Jérémie WAINSTAIN, fondateur et dirigeant de la start-up « TheGreenData ».

La conférence sera introduite par Sébastien ABIS, directeur du Club DEMETER et chercheur associé à l'IRIS.

Le ciel au fil des mots - Conférence et textes

Judi 21 janvier à 18h30

Avec Daniel KUNTH- Astrophysicien - Créateur de la Nuit des Étoiles et spécialiste des galaxies - Directeur de Recherche émérite au CNRS - IAP

En partenariat avec le Jardin des sciences - Université de Strasbourg.

Bars des sciences - 2020

Géopolitique de la course au vaccin : au-delà des annonces



20h

Lundi 14 décembre de 18h30 à

Dans le cadre de l'Observatoire (Dés)information et géopolitique au temps du Covid-19, l'IRIS (Institut de Relations Internationales et Stratégiques) a le plaisir de vous inviter à cette visioconférence autour de Antoine BRISTIELLE, professeur agrégé en sciences sociales, chercheur au PACTE (Sciences Po Grenoble), expert associé à la Fondation Jean-Jaurès, Jean-François CORTY, médecin et ancien directeur des opérations de Médecins du monde et Nathalie ERNOULT, responsable des bureaux régionaux pour la campagne d'accès aux médicaments essentiels à Médecins sans frontières, chercheuse associée à l'IRIS.

Animée par Anne SÉNÉQUIER, médecin et chercheuse à l'IRIS;

[Inscriptions](#)

Etre femme et porter une parole publique et/ou politique Vendredi 11 décembre 2020 à 20h30

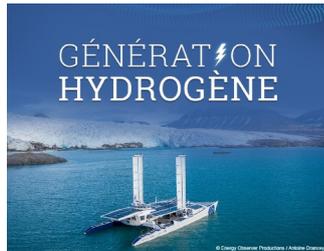
Par Marie PELTIER Historienne, chercheuse, essayiste.

Institut Supérieur de Pédagogie Galilée de Bruxelles

Marie PELTIER abordera notamment la question de la violence sexiste en ligne mais aussi plus largement des mécanismes d'invisibilisation de la parole des femmes qui sévissent dans tous les milieux. En effet, on ne peut comprendre à mon sens les enjeux politiques actuels si l'on ne tient pas en compte la prégnance et la persistance de cette logique d'oppression.

Si cela vous intéresse de participer, merci d'envoyer un mail pour vous inscrire à Marie PELTIER marie.peltier@galilee.be pour recevoir le lien vers la conférence Zoom.

Génération Hydrogène - Jeudi 10 décembre 2020 à 18h



Avec Bertrand PICCARD (avion solaire SOLAR Impulse)

Et Benoît POTIER (PDG Air Liquide)

Air Liquide vous invite à "Génération Hydrogène", un événement digital exceptionnel en présence de Benoît Potier, Président-Directeur Général, et avec la participation de Bertrand Piccard, Initiateur et Président de la Fondation Solar Impulse.

Parce que l'hydrogène va jouer un rôle majeur dans la transition énergétique, "Génération Hydrogène", organisé en partenariat avec le groupe Les Echos - Le Parisien et Usbek & Rica, revient sur toutes les facettes de cette thématique : production de la molécule, fonctionnement, usages et perspectives..

Inscriptions

Vous avez déjà des questions sur l'hydrogène ? [Posez-les dès aujourd'hui, pour la première fois en vidéo ou en audio](#) ! Pendant l'événement, Benoît Potier répondra aux questions les plus fréquemment posées.

L'œil géant de l'Europe sur l'infini » avec le ELT (Extremely Large Telescope)



Mardi 1^{er} décembre 2020 à 19h30

par Joël VERNET, Astrophysicien responsable scientifique des projets MUSE et GALACSI à l'ESO et animé par Daniel KUNTH-Astrophysicien - Créateur de la Nuit des Étoiles et spécialiste des galaxies - Directeur de Recherche Émérite au CNRS - IAP

L'ELT ou Extremely Large Telescope, est le plus gros télescope du monde actuellement en construction dans le désert d'Atacama au Chili. Avec ses 39 m de diamètre, ce télescope révolutionnaire permettra des avancées majeures sur toutes les grandes questions de l'astrophysique actuelle, des planètes aux premières galaxies de l'Univers. Venez plonger au cœur de ce projet titanesque pour découvrir quelques-uns des défis majeurs de cette extraordinaire aventure humaine et technologique.

Le Pavillon des sciences relaie la conférence en ligne de Marie PELTIER venue lors d'un Bar des sciences le 17 mai 2019 pour évoquer les fake news et le complotisme.

Le complotisme au temps du COVID- Vendredi 20 novembre 2020 à 20h30

Cette conférence sera animée par **Marie PELTIER, historienne, enseignante à Bruxelles, spécialiste de la propagande.**

Pour ceux qui n'ont pas pu suivre ou qui voudraient réécouter la soirée : retrouver les conférences de Marie PELTIER sur Youtube.



Conférence en ligne

Le cerveau, fabrique de nos émotions - 24 septembre 2020 de 19h à 20h30

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération / - Inserm - Semaine du Cerveau - Société des Neurosciences.

Joie, surprise, tristesse, colère... Ces émotions familières nous sont indispensables pour nous adapter au monde. Elles entretiennent un dialogue entre notre corps, notre cerveau et notre environnement. Elles ont un rôle de protection et sont nécessaires à notre existence, à notre survie .

Avec :

- Carine DAUTREY, psychologue spécialiste en psychologie comportementale et cognitive, Association française de thérapie comportementale et cognitive,

- Philippe FOSSATI, psychiatre, chercheur à l'Institut du cerveau et de la moelle épinière, Inserm,

- Denis PESCHANSKY, directeur de recherche CNRS, historien, Centre européen de sociologie et de science politique (CNRS/Université Paris 1/EHESS), co-responsable scientifique du programme 13-Novembre (Inserm/CNRS/HESAM).



Le Pavillon des sciences se joint à la conférence en direct proposée par l'INSERM et Sciences et Avenir.

Virus émergents et nouvelles maladies - Vendredi 26 juin de 15h à 16h30

sur la page Facebook <https://www.facebook.com/inserm.fr/>

Coronavirus, Zika, Ebola, dengue, chikungunya... des épidémies causées par différents virus émergents se succèdent depuis le début du siècle. Que sait-on de ces agents pathogènes ? D'où viennent-ils ? Comment les combattre et peut-on s'en prémunir ?

Intervenants

- Eric d'Ortenzio, médecin de santé publique Inserm, coordinateur scientifique du réseau [REACTing](#)
- Manuel Rosa-Calatrava, directeur de recherche Inserm, codirecteur du laboratoire Virpath, Centre de recherche international en infectiologie (unité Inserm 1111), Lyon
- Astrid Vabret, cheffe de service du laboratoire de virologie, CHU de Caen.

Conférence animée par Paul de Brem, journaliste scientifique.

Le Pavillon des sciences se joint à l'événement exceptionnel consacré à Michel Serres.

A l'occasion du premier anniversaire de son décès et de la sortie de deux magnifiques livres et en présence de Jean-François Serres, fils de Michel Serres.

Rencontre Michel Serres - Mercredi 3 juin à 17h

S'inscrire obligatoirement pour recevoir le code afin de vous connecter à la conférence par le lien suivant :

<https://forms.app/marinesaleses/inscription-visioconference-michel-serres-3-juin>

Michel Serres

nous quittait voici un an.
Pour commémorer sa disparition :

- **3 juin 2020** : parution d'un inédit, *Adichats*
- **3 juin 2020** : parution d'un livre *Hommage à 50 voix*
- **3 juin 2020** : première des « Rencontres Michel Serres de l'École normale supérieure » en

visioconférence ouverte à tous

le 3 juin à 17 h

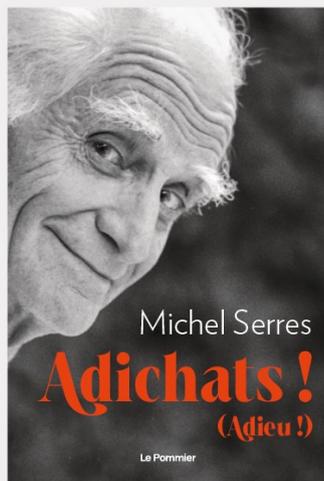
inscrivez-vous ici

Nous sommes heureux de vous inviter à cette première « **Rencontre Michel Serres** », organisée par la Fondation Michel Serres-Institut de France, les Éditions Le Pommier et le Centre international de la philosophie française contemporaine.

Introduite par l'un de ses fils, **Jean-François Serres**, présentée et animée par **Frédéric Worms**, cette visioconférence proposera de courtes lectures de textes de Michel Serres par **Jean-Pierre Arbon**, suivies d'explications et de mises en perspective de ces textes par :

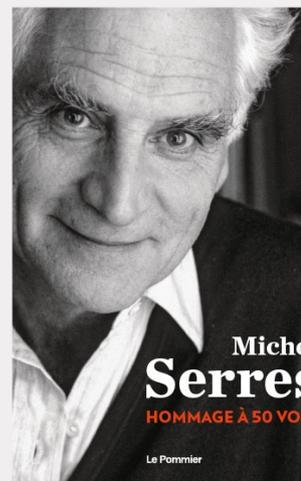
ANNE BAUDART
Philosophe, ancienne enseignante à Sciences Po, secrétaire générale de la Société française de philosophie.

« Michel Serres a, sa vie durant, pratiqué et célébré la vertu des reliures. Il a noué chaîne et trame, sciences et vies, art et droit, philosophie et textes sacrés, religions des hommes et religions des choses. *Relire le relié* définit le religieux comme la plaque tectonique d'où émergent nos cultures. Le récit des Rois mages en est une pièce maîtresse qui nous rattache au Grand Récit du monde et aux quêtes infinies des hommes. »



Avec une sagesse empreinte d'humanité et de tendresse, Michel Serres nous fait réfléchir sur le temps qui passe et les bouleversements accomplis : l'évolution des paysages, ce que signifie émigrer, les potentiels extraordinaires du corps, l'encyclopédie et l'avenir de l'enseignement. C'est ainsi qu'il a choisi de nous dire adieu... ou, comme on dit à Agen, « adichats » !

Le Pommier, 208 p., 17 €.



Il fallait au moins 50 voix pour dire combien Michel Serres a compté pour nous, mais aussi à quel point son œuvre nous éclaire sur les grands bouleversements du monde auxquels nous participons aujourd'hui et qu'il a annoncés si précisément.

Le Pommier, 224 p., 17 €.

BERNADETTE BENSUADE-VINCENT
Philosophe et historienne des sciences, professeure émérite à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
« *Temps des crises*, ce petit livre écrit à propos de la crise financière de 2008 peut nous aider à comprendre la crise sanitaire de 2020. Michel Serres pense la crise comme un moment de décision, de bifurcation du chemin, sans retour en arrière possible. La crise est obligation d'inventer. »

ROLAND SCHAER
Philosophe, ancien directeur sciences et société à la Cité des sciences et de l'industrie.
« Trente ans après sa parution, il faut relire aujourd'hui *Le Contrat naturel*. Face aux "catastrophes globales", Michel Serres en appelait

FRÉDÉRIC WORMS
Professeur à l'École normale supérieure, dont il est actuellement directeur adjoint.
« Michel Serres est un penseur de la relation et de la synthèse mais il oppose deux façons de tout unir : la simplification violente pas seulement en théorie mais en pratique ; et le passage, difficile mais créateur, pas seulement en théorie mais dans le monde. Le passage du Nord-Ouest il le risque aujourd'hui d'être traversé et détruit par les porte-conteneurs, si la banquise continue à fondre et le monde à être détruit. Mais il reste à inventer entre les savoirs, les dangers et les humains d'aujourd'hui, pour échapper à la destruction et reprendre la relation. »



Le Pavillon des sciences vous propose son prochain Bar des sciences. Ce sera une conférence organisée par **l'Institut d'Astrophysique de Paris - (IAP)**

Crise sanitaire oblige, nous vous proposons une soirée numérique.

Mardi 19 mai à 18h30

Cette conférence sera animée par Daniel KUNTH (IAP) et transmise via YouTube par Jean Mouette.

Ce sera une troisième ! Si cela fonctionne bien nous reprendrons la formule.

Les galaxies confinées dans les amas ont-elles des comportements particuliers ?

Avec Florence DURRET- Sorbonne Université, Astronome à l'Institut d'Astrophysique de Paris

Florence DURRET nous propose de présenter quelques-unes de ces propriétés, en les illustrant avec des résultats obtenus par son équipe au cours des dernières années.

À très grande échelle dans l'Univers, les galaxies sont distribuées selon des filaments à l'intersection desquels se trouvent les amas de galaxies, qui sont les structures les plus massives observées dans l'Univers.

Des galaxies continuent à se déplacer le long des filaments pour « tomber » dans les amas.

À l'intérieur des amas eux-mêmes, les galaxies sont en mouvement rapide les unes par rapport aux autres et leurs propriétés sont influencées par les conditions physiques du milieu où elles se trouvent.

En particulier, le frottement avec le gaz très chaud (détecté en rayons X) qui baigne tout l'amas va modifier la quantité d'étoiles formées dans les galaxies et conduire à des objets pouvant avoir des formes très étranges (les galaxies « méduses »).

D'autre part, la distribution en densité et en température du gaz X permet de comprendre comment chaque amas s'est formé, par des fusions de plus petits amas.

Florence DURRET nous propose de présenter quelques-unes de ces propriétés, en les illustrant avec des résultats obtenus par son équipe au cours des dernières années.



Le Bar des sciences confiné vous propose de vous joindre à la conférence organisée par **l'Institut d'Astrophysique de Paris - (IAP)**

Pour la seconde fois, le Pavillon des sciences vous propose **un Bar des sciences numérique** en partenariat avec l'Institut d'Astrophysique de Paris intitulé : "A la recherche d'intelligences extra-terrestres : une nouvelle analyse du Paradoxe de Fermi".

Mardi 05 mai à 18h30

Avec Nikos PRANTZOS, Astrophysicien, Directeur de Recherche CNRS IAP (Institut d'Astrophysique de Paris) - Prix de la Société Internationale d'Astronautique pour le livre "Sommes-nous seuls dans l'Univers?".

Cette conférence sera animée par Guillaume Hébrard (IAP) et transmise via YouTube par Jean Mouette.

Ces dernières années, la découverte des plusieurs planètes extra-solaires dans la zone habitable de leurs étoiles a permis d'avoir une idée plus précise sur la fréquence de ces objets et donc du nombre de niches potentielles de vie dans la Voie lactée. A la lumière de ces découvertes, Nikos PRANTZOS présentera une analyse récente du fameux "Paradoxe de Fermi" .

Le paradoxe de Fermi -vieux de 1950- est un argument que l'on invoque lorsque l'on s'interroge sur la possibilité de l'existence d'une civilisation extraterrestre technologiquement avancée dans la Voie lactée. Il fait bien sûr l'objet de beaucoup de débats."Si ces civilisations existaient, où sont-elles ?". Mardi soir nous naviguerons entre science et science-fiction !



Le Bar des sciences confiné vous propose de vous joindre à la conférence organisée par **l'Institut d'Astrophysique de Paris - (IAP)**

Le Pavillon des sciences vous propose **un Bar des sciences "Peut-on se passer de calendrier ?"** en partenariat avec l'Institut d'Astrophysique de Paris (IAP).

Mardi 14 avril à 18h30

Avec Daniel KUNTH- Astrophysicien - Créateur de la Nuit des Étoiles et spécialiste des galaxies - Directeur de Recherche émérite au CNRS - IAP

Cette conférence sera animée par Guillaume Hébrard (IAP) et transmise via YouTube par Jean Mouette.



Le cerveau, fabrique de nos émotions - Annulé et reporté au 24 septembre 2020

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard
Agglomération / Numerica BFC - Inserm - Semaine du Cerveau -
Société des Neurosciences

EN DUPLEX avec la Cité des Sciences et de l'Industrie à Paris;

Avec :

- Carine DAUTREY, Psychologue spécialiste en psychologie comportementale et cognitive - AFTCC

- Julie GREZES, Directrice de Recherche Inserm en cognition sociale

- Denis PESCHANSKI, Directeur de Recherche CNRS, historien, Université Paris 1, (EHESS), Co-responsable scientifique du programme 13-Novembre

Joie, surprise, tristesse, colère... ces émotions ultra-familiales nous sont indispensables pour nous adapter au monde qui nous entoure. Elles entretiennent un dialogue avec notre corps, notre cerveau et notre environnement. Elles ont un rôle de protection et sont nécessaires à notre existence, à notre survie.

Jeudi 19 mars 2020

19h

NUMERICA BFC - Cours Louis Leprince-Ringuet
Montbéliard



Véhicule autonome et connecté : comment ça marche ? Quels enjeux juridiques ?

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération / Pôle Véhicule du Futur / IFFSTAR - Université Gustave Eiffel

Avec :

- Bruno GRANDJEAN, Directeur de programmes Véhicule connecté et autonome - Pôle Véhicule du Futur

- Iolande VIRICEL, Aspect juridique des véhicules autonomes - Co-directrice de recherche, Institut

VEDECOM

Les nouvelles technologies de l'information et de la communication s'invitent dans notre quotidien et le domaine des transports en est un excellent exemple.

Souvent présenté comme une innovation technologique majeure, le véhicule autonome peut potentiellement conduire à des transformations importantes pour nos sociétés. Son adoption par les usagers dépendra notamment de la façon dont les quatre enjeux fondamentaux seront considérés : améliorer la sécurité routière, optimiser la capacité des infrastructures, réduire les impacts sur l'environnement et faciliter la mobilité pour tous.

Et l'humain dans tout ça ?

Avant d'arriver à une exploitation commerciale à laquelle travaillent tous les principaux constructeurs, un certain nombre d'obstacles et de barrières d'ordre technologiques, réglementaires, juridiques, sociales, etc. restent toutefois à lever et dans lesquels l'humain y tient un rôle prépondérant.

Mardi 10 mars 2020

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Le vin, une faire de cœurs? Mythes et réalités.

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Michel PÉRIAT, Cardiologue, Porrentruy (Suisse)

"Tout remède est un poison, aucun n'en est exempt, tout est question de dosage ", aime affirmer Michel PÉRIAT, cardiologue et amateur de bon vin, membre de l'Académie Suisse des Gastronomes et Ambassadeur du Club Prosper Montagné.

Le vin a-t-il des bienfaits ? Quel est l'histoire de ce breuvage en médecine ?

Le vin, considéré auparavant comme nourrissant, remède médicinal, morbifuge, ou encore stimulant l'appétit... paradoxalement, aujourd'hui, si l'on boit un verre de vin par jour on est facilement catégorisé d'alcoolique. Le vin et la médecine se sont-ils rencontrés?

Michel PÉRIAT fascine sans forcément nous amener boire un verre car l'histoire du vin est juste incroyable...

Alors, le vin, à prescrire ou à proscrire ? Le vin est-il une affaire de cœur, une histoire de Saint-Valentin ... ?
Une belle soirée en perspective !

Vendredi 14 février 2020

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

RAID : négociier plutôt que tuer

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

- Sylvain JOLY, Commissaire divisionnaire, RAID Bièvres

- Le Chef de la négociation, RAID Bièvres

- Philippe THOMAS, Commandant divisionnaire, RAID Bièvres

On connaît un peu le RAID, Division d'élite de la Police Nationale et ses assauts spectaculaires et à très haut risque. Mais que se cache-t-il derrière cette force aux résultats impressionnants ? C'est ce que nous expliqueront Sylvain JOLY, Commissaire divisionnaire au RAID et Philippe THOMAS, Commandant divisionnaire au RAID.

Dans une affaire, la sécurité des lieux et des personnes est d'abord mise en place pour que puisse intervenir le "Négociateur".

Au fil du temps, l'empirisme qui présidait à la pratique de la " négociation " s'est transformée en une discipline aboutie. C'est aujourd'hui une vraie science riche et complexe. Chaque mot, le ton employé, les silences, les attentes, la pression... rien n'est laissé au hasard. Tout est calculé... en équipe, car derrière le négociateur, il y a des psychologues, des souffleurs, une hiérarchie et des militaires armés jusqu'aux dents.

Le chef des négociateurs du RAID, l'unité d'élite de la police nationale, nous dévoilera cette mission passionnante, mêlée d'histoires plus extraordinaires les unes que les autres.

Mardi 4 février 2020

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Cassio, avion hybride électrique et français

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération / Ingénieurs INSA,
Ingénieurs IESF,
Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort

Avec :

Jean BOTTI, Ingénieur, Président de VoltAreo, ancien directeur de l'innovation d'Airbus.

Ancien directeur de l'innovation Airbus et du projet E-Fan, Jean BOTTI lance avec la société VoltAreo, un avion hybride électrique, "Cassio". Son projet industriel participe à faire bouger les lignes dans le secteur aéronautique et remettre la France en première ligne.

Fin juin 2019, VoltAero a présenté pour la première fois au salon aéronautique de Paris son système de propulsion hybride-électrique unique. L'avion Cassio est destiné à l'aviation générale garantissant un vol sûr, silencieux, efficace et respectueux de l'environnement. Il pourra transporter 4 à 9 personnes.

"L'idée, c'est d'aller dans les villes mal desservies. Par exemple, faire Bordeaux - Clermont-Ferrand aujourd'hui, c'est très compliqué", précise Jean BOTTI.

Jean BOTTI est ingénieur INSA Toulouse 1982. Il a continué sa formation à Massachusetts Institute of Technology -Central Michigan University- puis au Conservatoire National des Arts et Métiers (Philosophie et génie mécanique).

- Il est l'un des fondateurs du Laboratoire de recherche sur les piles à combustible à l'UTBM.

- Membre de l'Académie des technologies française.

- Membre du Centre Nationale de Recherche Technologique (CNRT) de Belfort.

- Il a été nommé au Comité de l'Espace européen de la recherche (ERAB) où il représente le secteur aéronautique et spatial, et siège du Conseil d'administration de l'ONERA. Il est également membre de la Royal Aeronautical Society, et docteur honoris causa de l'Université de Bath au Royaume-Uni.

Jeudi 23 janvier 2020

20h

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort - 1 rue du
Docteur Fréry
Belfort

Bars des sciences - 2019

Glaces et glaciers : que nous disent-ils

Le Pavillon des sciences / Ville de Montbéliard dans le cadre des Lumières de Noël

(Invité d'honneur : Pays de Savoie)

Avec :

Frédéric PARRENIN, CNRS - Glaciologue et Paléoclimatologue LGGE - Grenoble.

Même en Savoie, il est de plus en plus difficile de trouver de la neige pour skier. On skie de plus en plus haut et souvent sur de la neige artificielle qui devient vite du béton. Dans quelques dizaines d'années, lorsque les skieurs d'aujourd'hui raconteront à leurs enfants ou petits-enfants leurs vacances à la neige, ceux-ci les regarderont probablement avec des yeux émerveillés...

Selon les pronostics des glaciologues, le réchauffement climatique va provoquer, dans les Alpes une diminution de la surface glaciaire de près de 80 % d'ici 2060. Le Glacier de Tré la Tête, le 4^e plus grand glacier de France, qui couvre une superficie de 6,5 km² a perdu plus de la moitié de son volume depuis les années 1900.

Pierre SPANDRE, ingénieur et responsable des pistes de Tignes, a publié une étude sur la fiabilité de l'enneigement. Si rien ne change, seul un quart des stations françaises survivra grâce uniquement à la neige de culture. Aucun domaine ne serait viable naturellement.

Frédéric PARRENIN, un enfant du Plateau Maîchois, pourra-t-il nous rassurer ?

Une belle soirée, malgré tout ... avec de nombreuses photos.

Jeudi 19 décembre 2019

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Protestantisme et industrie

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Nicolas STOSKOPF, Historien, Université de Haute-Alsace

Pierre LAMARD, Historien, Laboratoire RÉCITS - UTBM

Nous connaissons tous ces familles qui ont créé l'industrie dans notre Pays de Montbéliard : les Peugeot bien sûr, les Japy, les Baumann, les L'Épée...

A Belfort, il y a eu les Kœchlin à l'origine d'Alstom et en Alsace la liste est longue également. Ces familles ont toutes un dénominateur commun : ce sont des protestants.

Ce fut le cas un peu partout en France et on ne citera que les Guerlain, et les Dumas de Hermès, les Schlumberger, les De Dietrich, les Dollfus ainsi que la famille Say... Ils sont tous grands industriels, banquiers, négociants ou armateurs ...

Pourquoi ces familles protestantes de France, d'Allemagne, de Hollande... depuis la Réforme et particulièrement à partir du 19^{ème} siècle sont devenues de grandes puissances économiques ? Y aurait-il un lien avec la conception protestante de la vie, de la famille et de la société ? Des principes ont-ils été reconnus comme ayant un effet essentiel à leur succès ? Ces principes sont-ils encore valables aujourd'hui car beaucoup de ces entreprises - pour la plupart restées familiales - ont réussi à prendre le tournant périlleux de la mondialisation parfois au détriment des territoires ?

Mardi 10 décembre 2019

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Espion au nom de la raison d'État

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

François WAROUX, Officier traitant à la DGSE durant 20 ans.

Avec François WAROUX, pas de gadgets (du moins il ne vous le dira pas ou peut-être !), pas de bolides ou de flirts avec des femmes fatales (ça non plus il ne vous le dira pas... ou peut-être !) et pourtant pendant des années, il a arraché des secrets d'Etat à des agents étrangers.

François WAROUX a été un « salaud » comme il le dit lui-même. Un homme dont le métier a été de tromper, voler, tricher et pousser à la trahison pour permettre à la France de tenir son rang parmi les grandes puissances mondiales.

« Un bon agent secret ne doit pas ressembler à un agent secret. » Ancien de Supélec, ce Saint-Cyrien a été le cauchemar du contre-espionnage américain, éthiopien ou pakistanais...

Sous une fausse identité ou intégré en ambassade sous couverture, François WAROUX fut confronté aux dictatures africaines, au fondamentalisme islamiste ou aux arrière-cuisines des grands groupes internationaux, sur fond de guerre froide et de guerre technologique et économique.

François WAROUX révélera le quotidien de ces hommes de l'ombre qui naviguent sans cesse entre égalité et illégalité au nom de la raison d'Etat.

Un témoignage rare et unique sur un métier qui fascine et sur lequel les idées reçues sont nombreuses.

Mardi 3 décembre 2019

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Miels, abeilles et repeuplement

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Arnaud MONTEBOURG, Entrepreneur, fondateur de Bleu, Blanc, Ruche, Les Équipes du Made in France, La Compagnie des Amandes - Ancien ministre de l'Économie, du Redressement productif et du Numérique.

Mylène FOURNIER, Directrice pédagogique et administrative de l'École des Hautes Etudes en Apiculture (EHEA) à Dijon.

Le monde apicole est plus que jamais en difficulté. Les apiculteurs doivent affronter chaque année des pertes plus importantes, leurs abeilles meurent sans même qu'ils puissent lutter.

Les raisons de cette hécatombe sont aussi multiples qu'inquiétantes : les maladies et prédateurs sont nombreux et leur environnement est de plus en plus perturbé.

En 30 ans, plus de 75 % des insectes volants, dont font partie les abeilles, ont disparu en Europe.

L'abeille mellifère est décisive dans le processus de pollinisation : 35% de notre alimentation dépend de l'action des insectes pollinisateurs. Sans eux, nous ne pourrions plus consommer beaucoup de nos fruits et légumes.

Et comme si cela ne suffisait pas, la France ne parvient plus à produire tout le miel qu'elle consomme. Elle est contrainte d'importer des miels, venant du monde entier : or sur 1200 miels d'importation, plus de 30% présentait un caractère frauduleux !

Et pourtant, il y a des solutions portées par « Bleu, Blanc, Ruche » et l'École des Hautes Etudes en Apiculture de Dijon..

Après avoir choisi de se retirer de la vie politique, Arnaud MONTEBOURG consacre son nouveau projet entrepreneurial à cette cause si chère, en lançant la marque Bleu Blanc Ruche soutenu par Paul FERT et Mylène FOURNIER Directeur et Directrice de l'Ecole des Hautes Etudes en Apiculture.

Mardi 26 novembre 2019

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Cadrans solaires

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Denis SAVOIE, Astronome Observatoire de Paris - Historien des sciences - Chargé de l'histoire des sciences à Universcience.

Les cadrans solaires, qui décorent les murs des églises, des maisons ou des mairies, sont avant tout des instruments astronomiques. Comment ces objets ont-ils traversé les siècles, et comment des érudits de tous les temps et situés un peu partout sur la planète en ont-ils exploité les possibilités ? Même le robot SEIS, envoyé sur Mars par la NASA, utilise un gnomon pourtant aussi vieux que l'humanité, en vue de déterminer le nord géographique de la planète.

Comment se fait-il que ces objets, vieux de plusieurs millénaires, dont le principe est de se dresser à la lumière et de projeter des ombres, restent pertinents pour la recherche de demain ?

Au Parc du Près la Rose à Montbéliard, on trouve de très nombreux cadrans solaires dont un immense scaphé qui indique la date et l'heure de midi au soleil. Allez en découverte vous y promener !

Jeudi 7 novembre 2019

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Bar des sciences reporté au 28 novembre 2019

1870, Belfort : une guerre, un siège, une renaissance.

Le Pavillon des sciences / Ville de Belfort / Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort

Avec :

Jean-François CHANET - Historien, Membre de l'Institut universitaire de France, Recteur de l'académie de Besançon.

Bien peu de personnes aujourd'hui connaissent la guerre de 1870 /1871. On ne sait plus bien si c'était une victoire ou une défaite française. On parle aisément du siège de Belfort, du Lion, symbole de la vaillante résistance de la Ville. On évoque la création du Département « Territoire de Belfort »... Mais on a oublié le reste...

Jean-François CHANET est un spécialiste de ce XIX^{ème} siècle. Il saura avec aisance et simplicité resituer les événements, leurs tenants et leurs aboutissants. Il fera revivre cette période qui a fait de la Ville et de son Territoire une région florissante et en pleine croissance, connue dans toute la France et symbole du patriotisme républicain.

On dit que par son histoire et sa culture, le Belfortain s'est forgé une personnalité originale, empreinte de pugnacité. Le restera-t-il ?

Jeudi 17 octobre 2019

20h

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort - 1 rue du Dr Fréry
Belfort

L'homéopathie, une passion française

fête de la
Science

Le Pavillon des sciences / Ville de Belfort

Avec :

Jean-Paul KRIVINE, Président de l'AFIS (Association Française pour l'Information Scientifique) -
Rédacteur en chef du magazine "Science & pseudo-sciences".

L'homéopathie, une passion française ! Elle occupe régulièrement la une des journaux et est souvent l'objet de nombreuses controverses.

En 1790, son inventeur le médecin allemand Samuel HAHNEMANN affrontait déjà la justice de son pays, pour exercice illégal de la médecine. Il s'installa alors à Paris où il reçut la permission d'exercer l'homéopathie.

Aujourd'hui, les Français font partie des plus grands consommateurs de gélules homéopathiques au monde.

Comment comprendre l'histoire de deux cent vingt ans d'une sorte de médecine qui fut l'objet d'âpres disputes depuis ses débuts ? Sa popularité est-elle justifiée ? Est-elle efficace ? Rend-elle des services ?

Fallait-il continuer de la rembourser ? Mais malgré ses plus de 200 ans d'existence, l'homéopathie reste mal connue. Mieux la connaître pourrait pourtant aider à mieux comprendre la polémique.

Jeudi 10 octobre 2019

20h

Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue du Général Reiset
Belfort

Le corps, au croisement de la science et de

fête de la
Science
l'idéologie

Le Pavillon des sciences / Ville de Montbéliard (Musées de Montbéliard - Dans le cadre de l'exposition "OVNI et du 250^e anniversaire de la naissance de Georges Cuvier)

Avec :

David LEBRETON - Anthropologue et sociologue - Université de Strasbourg, membre de l'Institut Universitaire de France et chercheur au Laboratoire Cultures et Sociétés en Europe.

La question du corps traverse le temps long de l'histoire humaine. L'émergence de l'homme est souvent définie par sa posture corporelle : celle d'une station debout qui accompagne sa bipédie. Puis vient la question de l'humanité. Car la verticalité n'est pas synonyme d'humanité. Le corps serait donc l'une des données évidentes de l'existence humaine : c'est dans et avec son corps que chacun de nous est né, vit, meurt ; c'est dans et par son corps qu'on s'inscrit dans le monde et qu'on rencontre autrui.

Le corps anatomique et biologique des êtres vivants a inspiré tous les travaux de recherche et hypothèses de Georges CUVIER en posant les fondements de l'anatomie comparée.

Représentant la pensée scientifique dominante en France et en accord avec les préjugés racistes de l'époque, Georges CUVIER consolida certains mythes capables de rendre socialement acceptable la domination voire l'asservissement d'individus ramenés à leur apparence et à leur corps biologique. Le corps, devenait à travers la notion de « race » un instrument de marqueur de la différenciation sociale.

Une soirée qui s'annonce riche en débats et qui prendra toute sa place dans l'exposition OVNI !

Mercredi 9 octobre 2019

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard

Bar des sciences reporté ultérieurement (date non définie)

Prédire la forêt de demain

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Francis MARTIN, Microbiologiste - Directeur de Recherche - INRA

30 ans de bonheur à étudier les forêts et la symbiose entre les champignons et les arbres. C'est entre les racines que Francis Martin, directeur de recherche à Nancy, puise toute sa matière : comprendre le fonctionnement des arbres, ces organismes séculaires. Les microbes du sol qui sont associés aux plantes est fascinant. Ces recherches ont une complexité et une dimension temporelle extraordinaires pour une filière pour qui la connaissance de l'avenir est vitale : on plante aujourd'hui les forêts qui seront exploitées dans cent ans !

Francis Martin est aujourd'hui, à 58 ans, à la tête du nouveau Laboratoire d'excellence « ARBRE » bénéficiant d'un budget de 7,5 millions d'euros en interaction avec la filière forestière, l'ONF et une dizaine de partenaires. Il pilote 300 personnes pour tenter de prédire la forêt du futur dans l'optique des changements environnementaux.

"Si le climat augmente de quelques degrés comme le prédisent les modèles climatiques, les communautés microbiennes du sol seront bouleversées et les grandes essences sylvicoles, chênes, hêtres, pour survivre, devront migrer de centaines de kilomètres vers le Nord ou s'adapter ! Que planter pour demain ? Il faut étudier les mécanismes d'adaptation aux changements environnementaux des arbres, mais également du cortège microbien, si important, qui les accompagne depuis plus de 400 millions d'années".

Mardi 17 septembre 2019

20h
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte
Montbéliard



Dys-moi tout !" - Les troubles de l'apprentissage

Le Pavillon des sciences / INSERM / Cité des sciences et de l'Industrie à Paris (duplex)

Revoir en replay : <https://bit.ly/2MlvFo8>

Avec :

- Caroline HURON, chercheuse Inserm, Inserm U992
- Catherine BILLARD, pédiatre et neurologue, Centre de référence des troubles de l'apprentissages – Hôpital Bicêtre
- Lionel LINGELSER, psychologue de l'Education nationale
- Monsieur et Madame JUND, parents d'élève

Comprendre les troubles des apprentissages :

Différents troubles de l'apprentissage se manifestent chez des enfants qui ont une intelligence et un comportement social « normaux » et qui ne présentent pas de problèmes sensoriels (vue, ouïe). Ces enfants éprouvent des difficultés à apprendre à lire, à écrire, à orthographier, à s'exprimer ou encore à se concentrer. Ces troubles sont durables, mais leur prise en charge permet d'améliorer et/ou de compenser les fonctions déficientes.

Les aires cérébrales impliquées, les manifestations et les prises en charge diffèrent selon les troubles. Cependant, l'association de plusieurs de ces troubles (deux ou plus) est fréquente chez un même enfant : cela suggère l'existence possible d'un mécanisme commun qui serait à l'origine de ces dysfonctionnements, vraisemblablement au cours du développement. Cette piste est actuellement explorée par les chercheurs qui interviendront.

Les troubles de l'apprentissage comprennent :

- Les troubles de la lecture (acquisition du langage écrit) : on parle de dyslexie
- Les troubles du développement moteur et de l'écriture : on parle de dyspraxie
- Les troubles des activités numériques : on parle de dyscalculie.
- Les troubles du langage oral : on parle de dysphasie.
- Les troubles de l'attention

Caroline Huron est une chercheuse française, psychiatre de formation, chargée de recherche à l'INSERM et chercheuse au Laboratoire de neuro-imagerie cognitive dirigé par Stanislas Dehaene. Experte reconnue de la dyspraxie, elle est depuis janvier 2018, membre du Conseil scientifique de l'Éducation nationale français.

Le Docteur Catherine Billard, médecin des Hôpitaux, neurologue, pédiatre et neuropsychologue, a consacré son activité clinique, d'enseignement et de recherche à la neurologie infantile et à la lutte contre les Troubles des Apprentissages de l'Enfant.

Jeudi 12 septembre 2019

De 19h à 20h30

Numérica - Cours Louis-Leprince-Ringuet
Montbéliard

"On a marché sur la Lune !"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Hugues BAUME --

Il y a 50 ans, « on » a marché sur la Lune. « On » pronom qui

permet de s'identifier car pour chacun, c'est l'humanité qui a marché sur la Lune.

En fait, ils sont 12 astronautes américains à avoir marché sur la Lune du 21 juillet 1969 au 14 décembre 1972 et cela en 6 missions réussies de Apollo 11 à Apollo 17. Ils sont 4 de ces astronautes à être encore vivants dont Edwin Aldrin qui vient d'entrer dans sa 90^{ème} année.

**Enseignant-Chercheur,
UTBM**

Cette année nous, l'humanité, fêtons les 50 ans de la mission Apollo 11 et des premier pas sur la Lune. Ils étaient 3 pour le voyage dans le CSM (Command and Service Modules), mais seulement 2 empruntèrent le LM (Lunar Module) : Neil Armstrong, Edwin « Buzz » Aldrin foulèrent le sol lunaire, pendant que Michael Collins orbitait 100 km plus haut.

A leurs yeux, lors du lever de Terre dans un ciel noir, notre planète bleue leur est devenue importante plus que jamais !

Pour tous grands et petits, venez revivre ce formidable voyage avec photos et films !

Mardi 2 juillet 2019

20 heures

**Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard**

"Sport : supplice ou délice ?"

Le Pavillon des sciences / INSERM / Numérica BFC / Universcience - Cité des sciences et de l'industrie

Avec :

Samuel VERGÈS --

**Docteur en physiologie - Chercheur
INSERM- Laboratoire Hypoxie et
physiopathologie cardiovasculaire et
respiratoire à l'Université de Grenoble-**

"Le sport, c'est bon pour la santé !". Ce message familier résumé les bienfaits sur le système

Alpes.

Bénédicte LE PANSE -

Docteur en physiologie - Athlète de haut niveau - Directrice des organismes de formation Le Panse Academy et Le Panse Formation, Paris cardiovasculaire, le capital osseux, notre mental et la lutte contre le surpoids. Mais existe-t-il des risques ?

Jeudi 13 juin 2019

Dominique MULET --

Président du Comité Départemental Olympique et Sportif - CDOS 25

**19 heures
Numérica - Cours Louis-Leprince-Ringuet
Montbéliard**

Eva LACHERAY

Fleurettiste --

Championne du Monde Junior

**"Que mangerons-nous demain ? Comment mangerons-nous ?
Pourra-t-encore consommer des produits issus des animaux ?"**

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Paul ARIÈS --

Au menu de ce Bar des sciences : la viande.

**Politologue, Essayiste,
Directeur de la rédaction du mensuel "Les Z'Indigné(e)s"** Paul Ariès expliquera que la viande n'est pas responsable de tous les maux dont on l'accuse. Elle n'est la cause ni de la faim dans le monde, ni du réchauffement climatique, ni même de la crise de l'eau. La vraie opposition n'est pas entre les protéines animales et végétales mais entre d'un côté la production industrielle de protéines animales

et végétales et d'un autre côté l'agriculture/élevage paysan.

Paul Ariès esquisse ce que peut une troisième voie entre la sale viande industrielle et la fausse viande, le faux fromage, le faux lait, issus des biotechnologies alimentaires.

Quels sont les lobbies qui veulent aujourd'hui sacrifier 1,2 milliards de petits paysans ? En quoi les végans abolitionnistes sont-ils les idiots utiles d'un système qu'ils croient combattre. Quelles sont ces fausses viandes ? Quel est leur bilan écologique, social ?

Paul Ariès, auteur de la "Lettre ouverte aux mangeurs de viandes qui souhaitent le rester sans culpabiliser" (Ed. Larousse) et animateur de l'Appel pour la défense de l'élevage paysan et des animaux de ferme sera l'invité du Bar des sciences pour un vrai débat franc et ouvert sur la place de la viande dans notre alimentation.

Mardi 4 juin 2019

20 heures

**Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard**

"Des épices dans le parfum " avec dégustation de parfums.

Le Pavillon des sciences / Ville de Belfort

Avec :

Annick LE GUÉRER --

Docteur et chercheuse associée LIMSIC (UBFC) Depuis les anciennes civilisations, l'intérêt pour les épices s'est traduit par un usage en médecine, dans l'alimentation, dans la parfumerie ou encore lors de rituels sacrés.

**Anthropologue, Philosophe,
Historienne, Écrivain de
l'odorat et du parfum.**

Cette quête des épices a suscité de nombreux échanges commerciaux et voyages sur les différents continents.

Annick Le Guérer nous conduira sur cette route pour aborder cette fabuleuse odyssée, des premières routes des épices de l'Antiquité aux usages contemporains du XXI^e siècle en nous ouvrant les

portes de l'imaginaire par des dégustations envoûtantes de parfums.

Jeudi 23 mai 2019

**20 heures
Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue du
Général Reiset
Belfort**

"Fake news, complotisme... Des mécaniques au péril du débat, de l'information et de la démocratie"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Marie PELTIER --

**Historienne et
essayiste**

À l'ère d'Internet, tout événement trouve sur les réseaux sociaux des « analystes » expliquant que la version officielle cache des intérêts secrets. Ainsi "pro" et "anti", entraînés dans leur valse de polémiques, se retrouvent sur les mêmes terrains. Mais "pro" ou "anti" quoi?

**Institut Supérieur de
Pédagogie Galilée -
Bruxelles**

Au farfelu a succédé le dangereux. Car ces théories du complot ont remis au goût du jour des discours d'inspiration fasciste et antisémite, leur donnant une coloration « moderne ». Sur fond d'islamophobie et de haine des juifs, elles sont sous-tendues par une idéologie réactionnaire qui se nourrit des problèmes sociopolitiques contemporains.

Marie Peltier décrypte les récits déployés par les différents acteurs autour de l'actualité française et internationale au travers de cas concrets.

Poser le bon diagnostic est indispensable car, loin d'être le fait de farfelus ou d'ignorants, le complotisme est le symptôme d'une véritable maladie de société.

Quels sont les visages du complotisme moderne, quelles sont ses sources profondes, ses mécanismes concrets ?

Vendredi 17 mai 2019

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard

"La diplomatie au péril des valeurs. Comprendre le monde"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Jean de GLINIASTY --

**Ambassadeur -
Directeur de recherche à
l'IRIS**

Jean de Gliniasty a connu une longue carrière diplomatique. Il a été, entre autres, Consul général de France à Jérusalem puis ambassadeur de France au Sénégal, au Brésil et enfin en Russie.

Force est de le constater : la France a perdu de son crédit et de son rayonnement dans le monde. Sa politique étrangère, sa diplomatie n'impressionnent guère. La diplomatie européenne, en outre, est dans l'incapacité de compenser ses manques, ce qui n'arrange rien.

Jean de Gliniasty constate qu'autrefois on parlait du droit international et des intérêts de puissance. Aujourd'hui, au nom de « valeurs » décrétées universelles mais souvent contestées sur le terrain, nous faisons ou ne faisons pas la guerre, nous condamnons, nous laissons au second plan la stabilité ou la paix.

"Réapprenons avec humilité le langage de la diplomatie. Nous saurons alors à nouveau parler aux nations, notre pays sera plus sûr, plus influent, et le monde ne s'en portera que mieux." Jean de Gliniasty.

Jeudi 11 avril 2019

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -

Montbéliard

"Une brève histoire de la mesure du temps - La quête de la précision"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Dans notre vie quotidienne, il est aujourd'hui difficile de se passer d'une montre ou d'une horloge.

À l'heure actuelle, les gardiennes du temps sont les horloges atomiques. Elles ne varient d'à peine quelques millièmes de seconde par siècle !

Noël DIMARCQ --

**Directeur de recherches CNRS
Bureau du des Longitudes
Observatoire de la Côte d'Azur**

Or, loin d'être vaine, pareille précision a d'innombrables applications, bien au-delà de la simple mesure du temps qui passe.

Sans horloge atomique le positionnement par satellite (GPS) ne pourrait pas exister, on ne pourrait pas payer avec sa carte bancaire et l'alerte d'un malade d'Alzheimer n'existerait pas.

François MEYER --

Mercredi 3 avril 2019

**Ingénieur de Recherche Responsable
du Laboratoire Temps Fréquence -
Observatoire de Besançon**

**20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue
Velotte - Montbéliard**

"Intelligence Artificielle : réalités, fantasmes et défis scientifiques"

Le Pavillon des sciences / Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort / UTBM / Ingénieurs INSA / Ville de Belfort

Avec :

Dans le cadre de la Semaine de l'Industrie 2019

Jean PONCE--

A partir de 16 ans

Professeur Ecole Normale Supérieure ULM - Paris, Directeur scientifique du projet PRAIRIE, visiting NYU - New-York University.

L'intelligence artificielle s'apprête à révolutionner notre société. Un bouleversement du monde du travail, des transports, de la sécurité, de l'éducation, de la santé, de la justice ... semble inévitable aux yeux de nombreux experts. Si personne ne peut prédire l'avenir, il nous semble important de suivre de près les nombreux indicateurs nous parvenant quant aux changements en cours et à venir.



L'Intelligence Artificielle a la cote en France suite au rapport Villani « AI For Humanity » et ça avance vite avec la création entre autres de l'Institut PRAIRIE* à Paris. L'IA ne doit plus être réservée aux GAFAs, à la Chine et en Silicon Valley? C'est ce qui se passe actuellement et pourtant c'est un défi de survie pour la France et pour l'Europe.

Cependant, vous vous souvenez : Rabelais écrivait dans Pantagruel "Science sans conscience n'est que ruine de l'âme". S'il est un domaine auquel cette citation doit être appliquée, c'est bien à l'intelligence artificielle. Nous devons tous nous sentir concernés. Il est d'ailleurs rassurant de constater que les principaux acteurs s'accordent sur l'importance de la régulation de l'intelligence artificielle. Nous sentons une réelle prise de conscience de l'importance de l'éthique de l'intelligence artificielle.

****Institut PRAIRIE pour PaRis Artificial Intelligence Research InstitutE, ce centre d'excellence est définitivement tourné vers l'intelligence artificielle.***

PRAIRIE est l'Institut Parisien de recherche en intelligence artificielle et un des candidats au programme 3IA lancé par le gouvernement. Il regroupe le CNRS, Inria, PSL Université, l'Université Paris Descartes et l'Institut Pasteur, ainsi que 16 partenaires industriels et plusieurs partenaires internationaux.

Ses objectifs sont de mener des recherches fondamentales dans les domaines méthodologiques et interdisciplinaires clé de l'IA, des recherches collaboratives avec ses partenaires industriels, et de participer à l'éducation et à la formation des ingénieurs et des chercheurs en IA de demain.

Mardi 19 mars 2019

20 heures

Chambre de commerce et d'Industrie - 1

rue du Docteur Fréry - Belfort

"Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération / Société des Neurosciences / INSERM

Avec :

Dans le cadre de la Semaine du cerveau 2019

A quoi ça sert le cerveau ?

Pesant environ 1 300 grammes, savez-vous que le cerveau a la consistance d'un flan ?

Que le nombre de neurones qui s'y trouvent est comparable au nombre d'étoiles dans notre galaxie ?
Connaissez-vous la différence entre mémoire à court terme et mémoire à long terme ?
Pourquoi faut-il dormir pour mieux apprendre ?

Anne PEREIRA DE VASCONCELOS --

Neurobiologiste - INSERM Strasbourg

Découvrons les mystères de la mémoire !



la Semaine du Cerveau
11 - 17 mars

2019

21^e édition

Le marchand de sable serait-il artisan de mémoire ?

Mercredi 13 mars 2019

20 heures

**Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue
Velotte - Montbéliard**

"Et si le Doubs disparaissait ?"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

La sécheresse de 2018 a posé beaucoup de questions concernant notre ressource en eau, sa gestion et sa distribution. Des questions sur les quantités disponibles et leurs préservations.

L'avenir de l'eau est-il assuré ? Ou encore à construire avec un partage des ressources ?

La production d'eau semble atteindre ses limites dans divers endroits de la région comme dans une partie du Jura, la région de Montbéliard ou dans plusieurs secteurs du Haut-Doubs où les alertes se sont succédé.

**Jean-Pierre METTETAL --
Docteur en géologie appliquée,
Hydrogéologue agréé pour le
Département du Doubs.**

Cet été nous avons vu un Doubs complètement à sec sur des kilomètres ; des lacs, des torrents et des cascades devenus l'ombre d'eux-mêmes. Cela inquiète les usagers et les élus.

**Pascal REILÉ --
Hydrogéologue- Cabine
REILÉ - Beure.**

Que se passe t-il ? Va-t-on vers une disparition inéluctable du Doubs ? Y a-t-il des solutions ? Y aurait-il un patrimoine sous nos pieds encore très largement méconnu ?

La France puise 5,5 milliards de mètres cubes d'eau par an. Chaque habitant consomme en moyenne 148 litres d'eau par jour. L'eau reste un juteux marché mais qui coule de moins en moins de source.

Mardi 12 février 2019

20 heures

**Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard**

"Les Gorilles de la République"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

Assurer la sécurité rapprochée d'une personnalité, c'est évidemment vivre aussi dans son intimité. La relation entre protecteur et protégé est « un complexe mélange de confiance, de vraie proximité, mais aussi d'une distance nécessaire pour qu'elle reste professionnelle. »

Gilles FURIGO --

Jadis, toutes les personnalités ne voulaient pas de gorille et n'en voyaient d'ailleurs pas l'intérêt. Depuis les attentats, plus personne ne rechigne.

**Commissaire Général,
Coordinateur national adjoint
pour la sécurité des jeux
5CNSJ), ancien responsable de
la protection rapprochée des
très hautes personnalités
(SPHP).**

Gilles FURIGO a vu passer une dizaine de Premiers ministres, cinq présidents de la République, deux Papes, un Sultan, quelques têtes couronnées et chefs d'État étrangers, suivi les cours du FBI à Quantico, voyagé avec Hillary Clinton à bord d'Air Force One, fait plusieurs fois le tour du monde avec Jacques Chirac ou Nicolas Sarkozy, organisé « L'opération Overlord », formé la Garde royale jordanienne et vécu un éphémère printemps libyen...

Gilles FURIGO nous plongera dans les coulisses de l'histoire et nous fera découvrir des hommes hors du commun, (les vrais !), ceux que l'on appelle « les gorilles de la République ».

Samedi 19 janvier 2019

20 heures

**Ecole Nationale de Police - 1 rue du
Maréchal Juin - Montbéliard**

Bars des sciences - 2018

"Je viens d'Alep" - Témoignage d'un réfugié ordinaire

Co-production : Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

**Joude
JASSOUMA --**

Juin 2015, Alep sombre dans le chaos. Comme des centaines de milliers de civils, Joude JASSOUMA décide de fuir avec sa femme Aya et leur petite fille Zaine.

Depuis trois ans, la Syrie a basculé dans la guerre civile. Les affrontements entre l'armée de Bachar al-Assad et les forces rebelles emmenées par les djihadistes du Front al-Nosra et de l'État islamique deviennent quotidiens. Joude Jassouma, jeune professeur de français au lycée d'Alep, refuse de choisir son camp dans un conflit qui n'est pas le sien. Avec sa famille, il se cache, déménage quatre fois pour éviter les bombardements.

« Un jour j'ai vu une scène terrible : j'ai vu un chien portant une tête décapitée d'un être humain. Là j'ai dit il faut partir. » Alors, il se résout à l'exil.

Professeur de

Français, réfugié. Des rives du Levant aux côtes bretonnes, en passant par Istanbul et les camps de réfugiés de l'île de Leros, Joude Jassouma raconte l'exode d'un enfant des quartiers pauvres d'Alep, amoureux de Flaubert et d'Éluard. C'est l'odyssée d'un héros anonyme qui, au péril de sa vie, a traversé la mer Égée à bord d'un canot en plastique en quête d'une terre d'asile.

Mais son témoignage, ce regard de l'intérieur, peut permettre de comprendre ce qui se passe réellement et comment on en est arrivé là !

Mardi 30 janvier 2018

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Parfums : de l'amour au marketing olfactif"

Co-production : Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

**Cyrille GUERHARDT --
Fondateur de
Smell- Marketing-
Luxembourg**

Les odeurs marquent à notre insu l'ensemble de nos rapports sociaux et jouent un rôle déterminant dans la séduction. Les souvenirs olfactifs, nos madeleines de Proust, restent inconsciemment en mémoire. C'est ainsi que les parfums, les odeurs accompagnent la construction des relations intimes et particulièrement en amour.

Parfums : mais comment est-on passé de l'amour au marketing olfactif ?

**Annick LE GUERER --
Anthropologue, historienne
et philosophe du parfum -
Paris** ... Nous retenons 5% de ce que l'on entend, 15% de ce que l'on voit et 35% de ce que l'on sent. Le marketing olfactif est un domaine du marketing sensoriel, ou plus généralement du neuromarketing, qui a pour but d'augmenter l'expérience client où l'émotion apportera l'assurance d'une expérience marquante.

De ce fait, une signature olfactive, une identité olfactive ou un logo olfactif d'entreprise devient quelque chose de très important pour des marques, des lieux de prestige, des objets...

Mais pourquoi faire appel à des experts du marketing olfactif ?

Cela ne se fait pas n'importe comment et beaucoup de charlatans sont sur le créneau. Il ne suffit pas de diffuser une odeur, le but n'est pas seulement d'influencer même favorablement le comportement du client mais c'est surtout créer une expérience agréable, une émotion saine, subtile en relation avec l'objet et surtout conforme à l'image et aux valeurs de l'objet, du commerce ou du groupe.

Mercredi 14 février 2018
20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard

"La musique de l'univers : de Pythagore à Voyager II"

En duplex :

- Numérica - Le Hall - Cours Louis Leprince-Ringuet - Montbéliard (face au lycée Viette)
- Université de Bourgogne - Amphi Recoura - Bâtiment Mirande, 9 avenue Alain Savary - Dijon (Tram Ligne T1 - Arrêt "Université")

Co-production : Le Pavillon des sciences / Numerica BFC/ Pays de Montbéliard Agglomération/ Société d'Astronomie de Bourgogne / Société d'Astronomie de Franche-Comté / Clubs Stro / Société Française de Physique Section Bourgogne-Franche-Comté

Avec:

**Dominique PROUST --
Astrophysicien,
Observatoire de Paris-
Meudon.**

Dominique Proust est un astrophysicien et un organiste français. Il a la particularité d'avoir à la fois une formation scientifique et une formation musicale.

La dualité du cosmos et de la musique défie le temps. « La musique a joué un rôle important dans la naissance de la science. En étudiant les relations entre les sons et la longueur des cordes vibrantes, Pythagore a eu l'intuition de l'importance des nombres dans l'explication du monde

réel. Il expliquait la mécanique céleste - cinq siècles avant notre ère - en associant à chaque planète une note de la gamme. »

Plus près de nous, les sondes spatiales Voyager ont transporté des témoignages musicaux de notre monde.

Sous la démarche scientifique de l'exploration du cosmos, deux grandes questions se posent :

- Il y a d'abord la célèbre interrogation de Leibniz : « Pourquoi y a-t-il quelque chose plutôt que rien ? »

- la deuxième question est : « Pourquoi ce quelque chose a-t-il évolué de son état de chaos initial voici quinze milliards d'années, jusqu'à l'état extraordinairement organisé dans lequel nous le trouvons aujourd'hui? » On pourrait traduire cette dernière question : « Pourquoi y a-t-il de la musique plutôt que du bruit ? »

Dominique Proust nous invite à une vaste fresque historique dans laquelle il met constamment en rapport l'astronome et le musicien qu'il est, en nous montrant leurs rotations intimes mais aussi leurs différences.

Mardi 6 mars 2018
19 heures

- Numerica - Cours L. Leprince-Ringuet -
Montbéliard

- Université de Bourgogne - Amphi Recoura -
Bâtiment Mirande, 9 avenue Alain Savary - Dijon

"Addictions : sommes-nous tous égaux ?"

En duplex INSERM

Co-production : Le Pavillon des sciences / Numerica/ INSERM Cité des Sciences et de l'Industrie / Pays de Montbéliard Agglomération



La 20e édition de la Semaine du cerveau en 2018 est placée sous le haut patronage de Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche

et de l'Innovation.

AVEC

Sexe, drogues, jeux d'argents ... : on entend souvent parler des ravages provoqués par les addictions. Mais que font-elles exactement à notre cerveau ? Comment prévenir la dépendance et reconnaître ceux qui y sont le plus vulnérable ?

**Marie JAUFFRET-ROUSTIDE -- Sociologue,
INSERM - Paris**

Les addictions sont des pathologies cérébrales définies par une dépendance à une substance ou une activité. Des drogues comme l'alcool ou la cigarette, au sexe ou aux jeux d'argents ... , on retrouve certains mécanismes similaires.

**Bertrand NALPAS -- Directeur de Recherche
INSERM - Paris**

Pour mieux comprendre le sujet : comment l'addiction prend-elle racine dans le cerveau ? Comment déceler les facteurs de vulnérabilités ? Comment améliorer leur prévention et leur prise en charge ?

**Clément VANSTEENE -- Psychiatre, Centre
Hospitalier Sainte-Anne - Paris**

**Marc MARGELIDON -- Président de la Croix-
Bleue, CAMERUP (Coordination des Associations
et Mouvements d'Entraide Reconnus d'Utilité
Publique)**

Jeudi 15 mars 2018
19 heures
Numerica - Cours L. Leprince-
Ringuet - Montbéliard

"Corse, catalogne, Ecosse... Besoin d'indépendance ?"

Co-production : Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec:

**Béligh NABLI -- Directeur
de Recherche - Institut de
Relations Internationales**

Qu'est-ce que l'État ? Au-delà de la formule prêtée à Louis XIV – « L'État, c'est moi ! » – cette question fondamentale se pose dans des termes sans cesse renouvelés. Construit mais inachevé, l'État n'est pas un produit fini ou un modèle absolu et définitif. Au contraire, il est foncièrement appelé à évoluer dans l'espace et dans le temps.

Stratégiques(IRIS) - Paris

Le modèle d'organisation politique que représente l'Etat s'est imposé comme modèle universel. D'une cinquantaine d'États au début du XX^{ème} siècle, on est passé à près de 200 États au début du XXI^{ème} siècle. Aujourd'hui encore, la dynamique de prolifération étatique est nourrie par une tendance au séparatisme qui se vérifie y compris en Europe (Catalogne, Ecosse, Corse ...).

William LEDAY -- Relations Internationales, Sicences-Po et INALCO - Paris

Reste que derrière cette attractivité du modèle étatique, on assiste à une forme de désétatisation de l'ordre mondial : la montée en puissance d'acteurs non-étatiques : des groupes djihadistes aux ONG en passant par les GAFAs. Tout cela interroge la place des Etats au XXI^e siècle.

Mardi 3 avril 2018
20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard

"Espaces naturels et urbanisation" - Vie et survie dans la basse vallée de la Savoureuse

Co-production : Le Pavillon des sciences / Ville de Belfort / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :



PROJECTION / DEBAT / Mois de la photo

En raison des grèves SNCF, le Bar des sciences "Je selfie donc je suis" prévu avec André GUNTHERT a été déprogrammé et remplacé.

Dominique DELFINO --

Jeudi 19 avril 2018
20 heures
Grand Hôtel du Tonneau d'Or
1 rue du Général Reiseit - Belfort

Photographe

Image Nature et Production

"Sommes-nous tous allergiques ?" Info et intox !

Co-production : Le Pavillon des sciences / Ville de Belfort / Pays de Montbéliard
Agglomération

Avec :

Alerte aux allergies ! C'est le gros titre en Une d'un grand quotidien local ! Et il y a même des niveaux d'alerte, comme pour les catastrophes naturelles ! Beaucoup de questions se posent à nous car parfois l'allergie pourrit la vie.

Qu'est-ce qu'une allergie ? Comment expliquer que le nombre de personnes atteintes d'allergies ne cessent de croître ? Quels sont les symptômes, les évolutions au cours de la vie ? Comment établir un diagnostic sûr ? Y a-t-il des traitements efficaces ? Y a-t-il une prévention possible ? Quel est le rôle de notre génétique, de notre environnement intérieur et extérieur, du réchauffement climatique, de la pollution, de notre régime alimentaire, de notre hygiène... ?

**Jean-Marc
RAME -- Allergologue**

**Coordinateur du Réseau
d'Allergologie de Franche-
Comté (RAFT)**

Face à la médecine qui ne sait pas encore tout comprendre et soigner, certains vont chercher des solutions vers d'autres pratiques qui fourmillent sur le net et les réseaux sociaux ! Certaines tiennent de l'escroquerie à la souffrance quand d'autres peuvent se révéler très dangereuses !

Le but de ce Bar des sciences n'est pas d'organiser une consultation collective mais de mieux comprendre avec le Docteur Jean-Marc RAME, ce que sont les allergies pour mieux se faire soigner car il existe aujourd'hui des solutions efficaces et une réelle prise en charge médicale !

Jeudi 3 mai 2018
20 heures
Grand Hôtel du Tonneau d'Or
1 rue du Général Reiset - Belfort

"Vivre, aimer, voter en ligne : une vie numérique ?"

Co-production : Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Gilles Bienvenue dans l'ère numérique !

Quoi de mieux, pour appréhender l'ère numérique dans laquelle nous sommes entrés de plain-pied, que des chroniques qui, l'une après l'autre, nous racontent cette nouvelle façon de vivre, si différente de celle des humains qui vécurent au XXe siècle ? C'est loin ! J

Nouvelles manières de vivre ensemble, d'apprendre, de travailler, de concevoir notre corps, la mort, la vie... touche après touche.

DOWEK --

**Chercheur
INRIA,
Professeur ENS
Paris-Saclay**

Gilles DOWEK essaiera de nous faire comprendre à quel point, aujourd'hui, nous nous métamorphosons en Homo sapiens informaticus et à nous préparer à participer aux bouleversements à venir.

Bienvenue dans le monde des trolls, des pétitions en ligne, des objets connectés, des ordinateurs qui n'arrivent pas à oublier et des nouveaux aventuriers du Web
– **Nous !**

Mardi 15 mai 2018
20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Ces femmes qui ont réveillé la France... "

Co-production : Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec:

**Jean-Louis DEBRE -- Homme
d'Etat, Ecrivain - Paris**

Qui connaît Elisa Lemonnier, Julie-Victoire Daubié, Jeanne Chauvin, Madeleine Brès, Hubertine Auclert, ... ? Si les jeunes filles peuvent aujourd'hui passer le baccalauréat, suivre des études supérieures, devenir médecin, avocat, voter, être élues, c'est grâce au combat de ces femmes pour imposer à une société masculine des réformes leur permettant simplement d'exister.

**Valérie BOCHENEK --
Comédienne, Ecrivaine, Créatrice
en joaillerie - Paris**

Qui a été la première femme musulmane membre d'un gouvernement ? Qui leur a ouvert les portes de la franc-maçonnerie ? George Sand, Colette, Marguerite Yourcenar, Simone Veil ont provoqué des prises de conscience. Marguerite Boucicaut a bousculé les règles du commerce. Marie Curie a révolutionné la recherche scientifique. Les femmes se sont toutes élevées contre les corporatismes, les privilèges et immobilismes. Elles ne se sont pas contentées de critiquer, elles ont proposé des ruptures, provoqué des mutations. Toutes étaient des militantes de la liberté et de l'égalité.

Plus qu'une leçon d'histoire, ces femmes qui ont réveillé la France, c'est aussi une réflexion sur la République et ses valeurs.

Président du Conseil constitutionnel, Jean-Louis Debré a été président de l'Assemblée nationale et ministre de l'Intérieur. Il est l'auteur de nombreux romans policiers et de livres sur l'histoire de la République. Auteur, metteur en scène, mime, créatrice de bijoux (Oh dis le moi), Valérie Bochenek est aussi fondatrice de l'association Un Musée pour Bip, dédiée au mime Marcel Marceau.

Mardi 29 mai 2018
20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard

"Sacrée lavande !"

Co-production : Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Cette plante millénaire serait originaire de Perse. Au 1er siècle, Pline l'ancien, le naturaliste et Dioscoride, médecin et botaniste, mentionnent dans leurs ouvrages les lavandes les classent parmi les plantes précieuses. Le mot lavande daterait du moyen-âge, mais cette plante était déjà utilisée par les Egyptiens, les Grecs et les romains pour parfumer leurs bains et entretenir leur linge.

Les Celtes fabriquaient une lotion à base d'huile essentielle de lavande appelée le "Nard Celtique" employé en pharmacie et en parfumerie. On fait référence au nard dans le nouveau testament, dans la maison de Simon le lépreux, Madeleine la pécheresse oignit les pieds du seigneur avec ce nard.

Yann LE

DOUR -- Historien,

En 1371, la culture de la lavande existait en bourgogne sous forme de "jardins de simples" où l'on cultivait d'autres herbes servant aux apothicaires.

**Saint-Remèze -
Ardèche**

A partir du 16ème ... mais « chut ! », la suite sera au Bar des sciences, la lavande, son histoire, sa culture, sa distillation, ses parfums, ses bienfaits... Bar des sciences sur un air de vacances avec dégustation de fragrances...

Mardi 19 juin 2018
20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte -
Montbéliard

"Comment vivre au temps du terrorisme ?"

Co-production : Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Alain BAUER --

Ce que l'État Islamique tente désespérément, c'est affaiblir son adversaire au cœur. Attaquer la France dans sa diversité et pousser à l'affrontement fait partie de sa stratégie.

**Criminologue,
CNAM - Paris**

**Ancien Grand
Maître du Grand**

Alain BAUER est pragmatique sur le sujet. Il ne veut pas ajouter à la confusion ambiante. Son discours est à la fois de clarifier une situation plus complexe qu'il n'y paraît et en même temps donner des clés mi-guide, mi-outil pratique

Mais que se passe-t-il dans ces moments-là ? Y aurait-il quelque chose d'autre que mon moi à l'intérieur de moi ? Il paraît que toutes les routes mènent à Rome, mais est-ce que toutes les routes mènent à soi ?

Son histoire n'est pas banale. De Wall Street aux Quartiers-Nord de Marseille... En 1989, il entre au monastère de Tamié, en Savoie, où il suit le noviciat cistercien. En 1997, il prend un appartement dans une cité à Marseille, où il fonde la Fraternité Saint-Paul, une association loi 1901 dans l'accompagnement scolaire jusqu'à la réhabilitation de la cité en 2011. Puis devenu professeur, il se marie récemment.

Henry QUINSON a imprégné le tournage et le film de Xavier Beauvois « Des hommes et des dieux » sur ses amis, les moines de Tibhirine, grand Prix du Jury du Festival de Cannes et César du meilleur film 2010, avec Lambert Wilson.

Mardi 25 septembre 2018

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Et si les arbres communiquaient..."

Le Pavillon des sciences / Fête de la science

Avec :

Geneviève CHIAPUSIO -- Biologiste de l'environnement,
laboratoire ChronoEnvironnement - CNRS (Univ Franche-Comté) et CARTELL-INRA (Univ Savoie-Mont-Blanc)

Anne BAUDART -- Philosophe, Sciences-Po - Paris

François SITTRE -- Forestier ONF- Doubs

Les chercheurs ont observé que les arbres communiquaient les uns avec les autres en s'occupant, avec « amour », de leur progéniture, de leurs anciens et des arbres voisins quand ils sont malades.

Geneviève CHIAPUSIO, biologiste de l'environnement, rendra compte du travail minutieux et passionnant des scientifiques pour démontrer les interactions entre les arbres ainsi que les conséquences de ces découvertes.

Anne BAUDART, philosophe abordera avec distance et humour le côté mythique et mystique de cette réalité scientifique.

Et avec François SITTRE nous évoquerons l'état et l'avenir de la Forêt ...

Mercredi 10 octobre 2018

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Chronobiologie : les 24 heures de l'organisme !"

Le Pavillon des sciences / INSERM, Universcience, Numerica, Fête de la science

Avec :

Etienne CHALLET -- Directeur de recherche CNRS - Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives - Strasbourg

Annabelle BALLESTA -- Chercheuse INSERM - Chronothérapie des cancers - Hôpital Paul-Brousse Villejuif

Mohamed BOUCHAHDA -- Oncologue AP-HP - Paris

EN DUPLEX avec la Cité des Sciences et de l'Industrie de Paris.

Nos fonctions biologiques et nos comportements sont soumis à un rythme calé sur un cycle d'une journée de 24 heures. Une dérégulation peut entraîner des troubles du sommeil et d'importantes perturbations physiologiques, métaboliques ou encore neurologiques.

L'étude de ces mécanismes débouche sur des applications thérapeutiques et pourrait contribuer à soigner, prévenir, et décupler les effets de traitements notamment en chimiothérapie. Qu'est-ce que l'horloge interne ? Quelles incidences sur les cycles du sommeil ? La chronopharmacologie est-elle une nouvelle méthode de traitement efficace ?

A Montbéliard : Etienne CHALLET expliquera ce qu'est l'horloge interne.

A Paris: Annabelle BALLESTA et Mohamed BOUCHAHDA évoqueront la chronothérapie des cancers ou comment optimiser les traitements en tenant compte des rythmes biologiques des patients sur 24h.

Jeudi 11 octobre 2018
19 heures
Numerica - Cours Louis-Leprince-Ringuet - Montbéliard

"Vingt ans pour se reconstruire" - La petite fille sur la banquise

Le Pavillon des sciences / Ville de Belfort

Avec :

Adélaïde BON -- Comédienne, écrivaine

Malgré son aisance à s'exprimer en public et à maîtriser sa voix -elle est comédienne-, Adélaïde Bon tremble encore quand elle évoque son histoire.

L'émotion déborde en même temps qu'une forme d'exaltation dont on se dit qu'elle n'est sans doute pas étrangère à la trajectoire de cette femme de 37 ans qui, pendant un quart de siècle, s'est battue pour surmonter son traumatisme.

Aujourd'hui, Adélaïde est une jeune femme, vive, épanouie, libre. Elle fascine par sa présence. Avec une distance, une maturité et une finesse d'expression saisissantes, Adélaïde Bon retrace un parcours terrifiant, et pourtant trop commun.

Jeudi 18 octobre 2018
20 heures
Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue Reiset - Belfort

"Les Alliés, De Gaulle et la Résistance"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Olivier WIEVIORKA-- Historien, Ecole normale supérieure - Cacha

La Résistance telle que vous ne l'avez jamais connue... Une période qui a nourri tant de mythes et de tabous et même de fantasmes et de récupérations.

Jusque dans les années 1970, les Français avaient le sommeil serein. La fable gaullo-communiste les berçait: ils avaient été unanimement opposés à l'hydre nazie et à ses alliés vichystes. Les uns combattaient au grand jour entre Londres et l'Afrique, les autres, en clandestins, dans la France captive, mais tous étaient unis derrière la figure tutélaire du général de Gaulle.

Et si c'était plus compliqué que cela ? Parce qu'elle repose sur l'engagement et se construit sur le secret, la Résistance reste à la fois un mystère et un enjeu de polémiques partisans. Amorcée dès juin 1940, elle parvint à s'unir à l'ombre de la croix de Lorraine, grâce aux patients efforts de Jean Moulin, tout en affirmant son indiscutable pluralisme. Elle resta néanmoins de bout en bout minoritaire, se préoccupa peu du sort des juifs et joua un rôle limité sur le plan militaire.

Pour la première fois, Olivier WIEVIORKA pose un regard synthétique et vivant, offre une vision globale sur un phénomène majeur qui reste curieusement méconnu malgré le rôle que la Résistance a joué dans l'histoire et la mémoire nationales.

Jeudi 25 octobre 2018

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Radiothérapie : accidents et séquelles. La réponse de la thérapie cellulaire"

Le Pavillon des sciences / Ingénieurs INSA - Ingénieurs IESF - CCI du Territoire de Belfort

Avec :

Alain CHAPEL -- Biologiste - Laboratoire de radiobiologie des expositions médicales (LRMed), IRSN

Aujourd'hui, plus de 50 % des patients atteints d'un cancer sont traités par radiothérapie. Ce traitement est efficace, mais peut entraîner dans certains cas des dommages aux tissus sains...

Le LRMed met en place des stratégies thérapeutiques à visée prophylactique et curative des lésions radio-induites sévères digestives et osseuses. Les orientations de recherches dans ce contexte visent à utiliser la thérapie cellulaire en combinaison avec des biomatériaux et/ou d'autres agents (pharmacologiques, probiotiques...) capables de potentialiser les effets bénéfiques des cellules souches.

Le LRMed met en place des modèles pré-cliniques d'irradiation localisé afin d'objectiver le potentiel thérapeutique et d'en comprendre les mécanismes d'action et notamment le rôle de réponse vasculaire, inflammatoire et immunitaire.

Jeudi 15 novembre 2018

20 heures

Chambre de Commerce et d'Industrie - 1 rue Dr Fréry - Belfort

"Additifs : bon à savoir, bon à manger"

Le Pavillon des sciences / Ville de Belfort

Avec :

Anne-Laure DENANS -- Docteur en pharmacie, spécialiste en nutrition.

E 100, E 250, E 620... toutes sortes d'additifs se cachent dans les aliments préparés, transformés et ultra-transformés. Le point avec Anne-Laure Denans, Docteur en Pharmacie et spécialiste en nutrition en a fait le point.

E 100, E 250, etc. Derrière cette dénomination abstraite se cachent des colorants, des conservateurs, des exhausteurs de goût, des antioxydants... en bref, des composés ajoutés au moment de la fabrication d'un produit qui n'ont pas de valeur nutritive. Les industriels les utilisent pour améliorer la conservation d'un produit mais aussi pour des raisons commerciales : il s'agit de remplacer des ingrédients chers par d'autres qui coûtent moins cher, de rendre l'aliment conforme au goût supposé du consommateur, plus attrayant aussi. Le jambon blanc par exemple n'est pas rose naturellement. On y ajoute des nitrites (E 252) qui servent à la fois de colorant rose et de conservateur. Il faut bien se rendre compte que les additifs sont présents quasiment partout, même dans les aliments qui sembleraient « naturels » au premier abord même comme le pain ou les yaourts...

Les additifs sont pourtant soumis à des autorisations. Comment des substances potentiellement dangereuses peuvent-elles se retrouver dans nos assiettes ? Et les aliments bio sont-ils épargnés par les additifs ?

Anne-Laure DENANS pense que les choses sont en train d'évoluer dans le bon sens.

Mardi 20 novembre 2018

20 heures

Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue Reiset - Belfort

"Les grands défis de la chimie"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

Stéphane SARRADE -- Chef du département de physico-chimie - CEA - Saclay

Chimie et développement durable... l'association n'est-elle pas surprenante ? En quoi l'imposante industrie chimique dont l'omniprésence n'évoque plus forcément le progrès, aiderait-elle les sept milliards d'humains (bientôt neuf !!!) que nous sommes à assurer la bonne marche de leur planète ? Et même plus : sa pérennité !

Cinq grands défis attendent l'humanité dans cinq domaines stratégiques : l'alimentation, la santé, l'énergie, la production d'eau potable et l'environnement.

Et ce n'est pas la chimie industrielle que nous avons connue qui pourra les relever, mais une nouvelle chimie qui aura fait le pari du durable... « Cette chimie verte est en marche, à nous de la faire croître. » affirme Stéphane SARRADE « et elle n'a rien d'une utopie. »

Mardi 27 novembre 2018

20 heures

Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Andalousie, Rumba, Gitans..."

Le Pavillon des sciences / Ville de Montbéliard (dans le cadre des Lumières de Noël - Invité d'honneur l'Andalousie)

Avec :

Yoanna RUBIO -- Anthropologue - Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales

Que serait l'Andalousie, la Catalogne... sans les Gitans et leur culture ?

Le mode de vie des sociétés et des familles gitanes est connu surtout au travers de la musique, des diseuses de bonne aventure et du machisme qu'on attribue aux hommes.

Ce sont les mystères, les mythes et les rumeurs que les « Payos », les autres, les paysans, les sédentaires véhiculent et affirment.

Dominants, dominées... est-ce là la réalité de l'organisation sociale et familiale de la vie des Gitans ? Quelle est la place réelle de la Femme chez les Gitans ?

Yoanna RUBIO, femme, libre comme l'air et moderne à la fois lèvera, peut-être même sensuellement, le voile sur les réalités d'une société Gitane que l'on croit connaître !

Les travaux de Yoanna RUBIO contribue à ce que la Rumba flamenca soit inscrite au patrimoine mondial et immatériel de l'UNESCO.

Mardi 4 décembre 2018

20 heures

Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Faut-il redouter la médecine transhumaniste ?" Médecine et technologies avancées.

Le Pavillon des sciences / Numerica BFC.

Avec :

François BERGER -- Neuro-oncologue - Ex-directeur de Clinatéc, centre de recherche biomédicale - INSERM

Le rapprochement des neurosciences et des technologies avancées est devenu le quotidien de plusieurs équipes bio-techno-médicales.

A Grenoble, une approche innovante des maladies neurodégénératives et des cancers débouche sur des résultats étonnants.

Le besoin est phénoménal pour les pathologies cérébrales et beaucoup de cancers ne répondent absolument pas aux thérapies développées par l'industrie pharmaceutique. Les

autres alternatives, comme les greffes, les thérapies géniques, ne donnent pas de résultats probants pour les tumeurs cérébrales.

En Silicon-Valley, Max More, Google et les GAFAs construisent l'homme machine, réparé, augmenté, commandé, « électronique » et nous annoncent la mort de la mort. Le transhumanisme est en route !

Prônant un positionnement ferme des scientifiques contre cette idéologie, le neuro-oncologue François BERGER appelle à encadrer les innovations majeures dont les patients ont besoin : "Le transhumanisme est un charlatanisme dangereux, c'est un crime contre l'humanité !"

Mardi 11 décembre 2018
20 heures
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

"Politique : le coup de com' permanent !"

Le Pavillon des sciences / Pays de Montbéliard Agglomération.

Avec :

Arnaud BENEDETTI -- Professeur associé à Paris-Sorbonne Université - Ex-directeur de la communication INSERM - Conseiller en communication de l'Académie des sciences.

Pour François Mitterrand, de Gaulle procédait par « coup d'État permanent ». À l'heure du tout marketing, nos femmes et hommes politiques seraient-ils entrés dans un coup de com' permanent ?

Avec Arnaud BENEDETTI et le plaisir de son verbe, découvrons de façon amusante l'art de la communication de la face cachée des nouveaux pouvoirs :
« Il est toujours salutaire d'entretenir l'esprit critique, surtout lorsque l'on se doit de souhaiter pour la France et face à la montée des extrêmes la réussite des politiques menées. »

Mardi 18 décembre 2018
20 heures
Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Bars des sciences - 2017

Huile d'olive : un jus de fruit pour la santé

Une coproduction Pavillon des science - Ville de Montbéliard

Avec:

Dr Maurice FOLCHER -- Oléologue - Université de Montpellier.

L'olivier est bien l'arbre identitaire de la Méditerranée, tant du point de vue climatique puisqu'il définit son aire, que du point de vue symbolique. Depuis plus de 2600 ans, sa culture est attestée dans cette grande région.

L'huile d'olive ! Ah, manger un bout de pain baigné de ce jus de fruit, c'est comme de croquer dans ces collines arides : ça sent la pierre et le soleil ! L'huile d'olive, c'est le sang de cette terre brûlée. Mais entre la sécheresse de ce terroir et la richesse savoureuse de cette huile, entre les deux, il y a le travail des hommes : faire de l'huile avec des caillasses !

Maurice FOLCHER, médecin devenu oléologue, a grandi au milieu des oliviers. Aujourd'hui, il en possède mille dans 35 variétés d'olives, « adaptées au climat, à la sécheresse comme au froid ». L'huile d'olive est un des fondements de la cuisine méditerranéenne et est, sous certaines conditions, bénéfique pour la santé. Cependant ce merveilleux produit est avec le miel considérés comme faisant partie des produits les plus souvent frelatés.

Après plusieurs dégustation, Maurice FOLCHER conduira le public dans une analyse sensorielle et apprendra à authentifier huile d'olive et « huile d'olive » !

Mardi 19 décembre 2017

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

La gastronomie, une crise du modèle français ?

Une coproduction Pavillon des science - Ville de Belfort.

Avec:

Christian BARRERE -- Université de Reims-Champagne - Laboratoire d'Economie et Gestion (REGARDS).

La gastronomie française, un succès mondial !

Mais comment en est-on arrivé là ? Sur quelle base, sur quel modèle ? Quelle en est la part entre l'héritage aristocratique et celui de la cuisine populaire ?

Aujourd'hui, l'évolution contemporaine du marché gastronomique explose avec le développement de l'offre, l'augmentation des coûts et des prix, la course à la créativité et à la sophistication, la course aux débouchés !

Alors peut-on s'interroger sur l'existence d'une crise potentielle du modèle français, avec d'un côté la crise du vieux modèle du grand restaurant et de la gastronomie élitiste et de l'autre côté la montée de nouvelles valeurs tels le slow food, le locavore et autres tendances...

Comment donc concilier et conserver la renommée de notre gastronomie française dans ce pluralisme ambiant ?

Mercredi 6 décembre 2017

20 heures

Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue du Général Reiset - Belfort

Fossiles : le temps pétrifié

Dans le cadre de l'exposition "Fossiles : quelles histoires ! Des mythes à la paléontologie" présentée au Musée d'Art et d'Histoire - Hôtel Beurnier-Rossel à Montbéliard.

Une coproduction Musées de Montbéliard - Pavillon des sciences.

Avec:

Pascal Tassy -- Professeur émérite du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) - Paris

Il y a un certain temps que les humains s'intéressent aux fossiles. Dans une des grottes d'Arcy-sur-Cure, en Bourgogne, le préhistorien André Leroi-Gourhan trouva dans un niveau paléolithique remontant à plus de 50 000 ans un polypier et un gastéropode fossilisés qui y avaient été apportés par des Néandertaliens.

Comment de tels objets étaient interprétés par ces hommes que nous considérons eux-mêmes comme fossiles, nous ne le saurons sans doute jamais. L'histoire nous montre que les restes d'organismes disparus conservés dans les roches ont fait l'objet des spéculations les plus diverses avant que l'on ne parvienne à comprendre ce qu'ils sont réellement et à lire en eux un récit.

Réaliser que les fossiles sont les restes d'êtres vivants ayant vécu dans le passé n'est qu'une première étape. Ils peuvent nous dire beaucoup plus que cela, à condition de savoir les interpréter. Au fil du temps, ils ont d'ailleurs conté des histoires bien différentes - jusqu'à celle qu'ils nous racontent aujourd'hui et qui est fondamentale pour comprendre notre place dans l'univers, car c'est celle du monde vivant.

Mais il n'est pas sans intérêt de découvrir comment on en est arrivé là.

Mardi 21 novembre 2017
20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

2050 : quelles énergies pour nos enfants ?

Une coproduction Ingénieurs INSA - Ingénieurs IESF-FC - Pavillon des sciences - Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort.

Avec:

Pierre PAPON -- Physicien

En 2050, nos enfants rouleront en voiture électrique, ou avec des biocarburants, les campagnes seront parsemées d'éoliennes, et plus aucun pays dans le monde ne sera laissé sur le banc de touche énergétique... Doux rêve ou réalité en marche ?

Ces enjeux nous concernent tous, mais comment s'orienter, comment penser notre avenir et celui des générations futures ? Pour cela, Pierre Papon a une méthode efficace : concevoir des scénarios et des utopies !

Les possibles techniques se dessinent, les enjeux géopolitiques se font jour, les impasses aussi, face à des innovations qui s'imposent déjà dans notre quotidien et préparent l'avenir.

Pierre PAPON est un physicien français, spécialiste de physique thermique, professeur émérite à l'École Supérieure de Physique et de Chimie industrielles à Paris.

Il a été Directeur général du CNRS et Président directeur général de l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER).

Il est Président d'honneur de l'Observatoire des Sciences et des Techniques.

Jeudi 16 novembre 2017

20h30

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort - 1 rue du Docteur Fréry - Belfort

Avez-vous du radon chez vous ? Le radon est un gaz radioactif.

Une coproduction Pavillon des sciences - IRSN - Office Fédéral de la Santé Publique - Pays de Montbéliard Agglomération

Avec:

Pr Joëlle GOYETTE-PERNOT -- Déléguée radon de l'Office Fédéral de la Santé Publique (OFSP) pour la Suisse romande - Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture de Fribourg (HEIA-FR)

Didier GAY -- Directeur Pôle Santé et Environnement IRSN (Institut de Radioprotection Nucléaire) - Fontenay-aux-Roses

Alain MONNIER -- Cancérologue - Président de la Ligue contre le Cancer - Comité du Doubs - Montbéliard

Le radon, un enjeu de santé publique ? Le radon, gaz radioactif d'origine naturelle, inoffensif à l'air libre représente un risque sanitaire dans l'habitat. Une évaluation quantitative des risques sanitaires associés à l'exposition domestique au radon, effectuée en France métropolitaine en 2004, permet de conclure que le radon pourrait jouer un rôle dans la survenue de certains décès par cancer du poumon dans une proportion qui pourrait atteindre 10 %. Cependant, il existe des moyens pour le mesurer et des méthodes pour limiter sa présence dans votre habitat.

Qu'est-ce que le radon ? Quel risque pour la santé ? Comment savoir si vous avez du radon chez vous ? Quelles solutions mettre en œuvre pour prévenir ou remédier à ce risque et réduire sa concentration dans votre habitat ?

Au cours de cette soirée, Pays de Montbéliard Agglomération lancera sa campagne de prévention et de dépistage et vous pourrez repartir avec un kit pour mesurer le radon chez vous ! (Gratuit)

Mardi 7 novembre 2017
20 heures
Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte - Montbéliard

Le vêtement, entre mode et communication.

Avec:

Anne MONJARET -- Anthropologue-Sociologue-Directrice de Recherche CNRS à l'Institut interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain (CNRS-EHESS), Présidente de la Société d'Ethnologie Française (SEF).

Sylvie MAROT -- Commissaire d'exposition indépendante - Experte en conservation et valorisation de patrimoine mode - Auteure

Dans un monde qui semble vouloir faire la part belle à l'immatériel, que signifie aujourd'hui faire et porter un vêtement ? Comment interroge-t-on la matière, la technique, le travail de la main, celui des machines qui redessinent les contours des mondes de la mode et en modifient son paysage ?

Quel statut donner au vêtement, objet de mode. Art ou pas art ? Comment l'art peut s'enrichir en interrogeant les mondes contemporains de la mode avec ses objets, ses créations, ses actes, ses gestes, ses performances, ses représentations, ses mises en image, ses adaptations, ses innovations, ses mutations et évolutions contemporaines et ses perpétuels recommencements ?

La mode nous interroge avec ses symboles, ses mythes, ses perceptions, ses lectures, ses interrogations, ses usages et faces cachées ...

Une soirée pleine de charme, de profondeur et d'émotion !

Vendredi 27 octobre 2017
20 heures
Grand Hôtel du Tonneau d'Or - 1 rue du Général Reiset - Belfort

Hydrogène : Belfort joue l'innovation



Avec Daniel BOUQUAIN -- Directeur des Relations Entreprises UTBM - Université de Technologie Belfort-Montbéliard

La stratégie industrielle hydrogène développée par les chercheurs locaux est une filière soutenue par la Région Bourgogne-Franche-Comté et les collectivités locales.

Présentation et démonstration de véhicules Mobypost.

Samedi 14 octobre 2017

17 heures

Salle des Fêtes - Place de la République - Belfort

Résistance aux antibiotiques : quelle menace ?



Une coproduction Pavillon des sciences-Numerica-INSERM / En duplex

Avec :

A Montbéliard:

- Dr Emmanuel REMOND -- Médecin généraliste - Pont-de-Roide (Doubs)
- Un vétérinaire - Agence Nationale de Sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES)

A Paris :

- Pr Florence Brossier -- Bactériologiste - Hôpital de la Salpêtrière
- Pr Pierre-Régis Burgel -- Pneumologue - Hôpital Cochin

Les antibiotiques ont permis de faire considérablement reculer la mortalité associée aux maladies infectieuses au cours du 20ème siècle. Hélas, leur utilisation massive et répétée a conduit à l'apparition de bactéries résistantes à ces médicaments. Ce phénomène a généré une pression sur les bactéries, qui ont développé des systèmes de défense contre ces antibiotiques. Ponctuelles au départ, ces résistances sont devenues préoccupantes et conduisent à la mise en place de diverses stratégies pour éviter les situations d'impasse thérapeutiques.

L'excès de consommation des antibiotiques n'est pas que humain ; d'après l'OMS, au moins 50 % des antibiotiques produits dans le monde sont destinés aux animaux que l'on consomme.

Y a-t-il des solutions ou est-ce une lutte sans fin ?

Des précisions sont apportées par le Docteur Jean-Marc RAME--Coordonateur du Réseau d'Allergologie de Franche-Comté :

« Le problème des antibiotiques est inquiétant voire très inquiétant et fait également partie de mon quotidien en tant qu'allergologue. En effet, questionnez votre entourage en leur posant la question : "Est-ce que vous êtes allergiques à un antibiotique ("pénicilline" par exemple) ? La réponse sera très fréquemment "oui"! Alors posez la question : avez -vous eu un bilan allergologique pour confirmer que vous êtes allergique ?...la réponse sera en général "non" ! Donc il y a une immense majorité des personnes allergiques qui n'ont jamais eu de bilan allergologique pour le confirmer ! Pourtant, 90 à 95 % de nos bilans suivis de

réintroduction de l'antibiotique en milieu hospitalier sont négatifs. Ainsi de très nombreuses personnes qui ont présenté une éruption cutanée ou autre chose au détours d'une prise d'antibiotique se disent allergiques alors qu'elles ne le sont pas et qu'elles pourraient sans doute reprendre ce traitement si besoin, moyennant au besoin quelques précautions. Elles participent ainsi de toute bonne fois à une escalade thérapeutique qui participe également à la sélection de germes de plus en plus résistants... Conclusion : L'allergie aux antibiotiques, c'est pas automatique ! »

Jeudi 12 octobre 2017

19 heures

Numerica - Cours Louis Leprince-Ringuet - Montbéliard

Burn out au travail : partir, revenir et rebondir ...

Avec :

Philippe MASCHINOT -- Conférencier, Passeur d'expériences et consultant

Pr Didier TRUCHOT -- Professeur de psychologie sociale du travail et de la santé.

Un chemin pour oser regarder en face le burn-out.

«Vous êtes épuisé. Votre cœur vient de vous faire signe. Reposez-vous ». Ces quelques mots de mon médecin sur l'état de mon cœur m'ont donné un signal. Puis le corps a suivi... En vomissant chaque matin après être entré dans l'entreprise que j'avais fondée...

Pour prendre en compte toutes les dimensions de la souffrance au travail, un nouveau concept a émergé ces dernières années, celui des « risques psychosociaux ». Un état de stress survient lorsqu'il y a un déséquilibre entre la perception des contraintes et la perception de ses propres ressources pour y faire face.

Atypique et authentique, l'ancien apprenti boulanger, Philippe MASCHINOT témoignera avec optimisme de son parcours. De son côté, Didier TRUCHOT, décryptera cet état de dégradation lente mais sûre. Et ensemble, ils évoqueront les espoirs et les chemins pour éviter ce mal et comment s'en sortir quand il a fait ses ravages.

A lire :

Épuisement professionnel et burn out - Dunod

Mardi 3 octobre 2017

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - Montbéliard

Faire de la science avec la science-fiction !

Avec :

Roland LEHOUCQ – Astrophysicien sur la topologie cosmique au CEA (Commissariat à l'Energie Atomique) de Saclay.

Qu'est-ce que la science-fiction ? « Pour moi, la science-fiction met science et technique en scène et interroge les conséquences sociales et humaines de leurs découvertes. C'est en somme un laboratoire d'idées, une expérience de pensée sociale : on y pose des questions et on met en place un processus pour tenter d'y répondre. »

Astrophysicien au CEA, auteur de nombreux ouvrages de vulgarisation scientifique, fan de science-fiction, Roland LEHOUCQ cherche à attirer différents public vers les sciences de manière ludique.

Il ne s'agit aucunement de détruire la part de rêve inhérente à Star Wars mais plutôt de s'en servir comme un prétexte, un support pédagogique, pour développer un raisonnement, construire une démarche scientifique. En s'appuyant sur un univers cinématographique et des personnages populaires, on peut ainsi éveiller la curiosité, capter plus facilement l'attention des jeunes et moins jeunes ! .

Mardi 26 septembre 2017

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - Montbéliard

Et tique et toc : les tiques ! La maladie de LYME

Avec :

- Gwenaël VOURC'H Directrice de Recherche d'Épidémiologie Animale INRA - Auvergne-Rhône-Alpes

- Jean-François COSSON PhD, DMV, DR2, INRA - Maisons-Alfort Spécialiste de l'Écologie des maladies infectieuses transmises par les tiques et les rongeurs.

Les tiques constituent un réel problème de santé publique et vétérinaire. En Europe elles sont, avant les moustiques, les premiers vecteurs de maladies infectieuses chez l'Homme et l'animal. Chez l'Homme, la maladie transmise par les tiques la mieux connue est la maladie de Lyme. Elle a été décrite pour la première fois aux Etats-Unis en 1977 dans le comté de Lyme (Connecticut) où sévissait une épidémie d'arthrite. Les chercheurs de l'INRA viennent de mettre en évidence la présence de « Bartonella » chez des tiques et montré que ces dernières avaient la capacité de transmettre ces bactéries lors de leurs repas sanguins.

Qui sont les tiques, leur mode de vie, les maladies dont elles sont les vecteurs, les symptômes ? Qu'est-ce que la maladie de Lyme? Quelle est l'incidence de la maladie ? Comment la soigner? Est-elle sous diagnostiquée? Les tests de dépistage sont-ils efficaces? Pourquoi est-il

si compliqué de détecter la maladie de Lyme et quelles solutions sont envisagées pour améliorer le diagnostic ? Combien de personnes sont concernées? Y-a-t-il un complot pour cacher les dégâts causés pour la maladie de Lyme?

Marisol TOURAINE vient de lancer le 29 septembre dernier le Plan national de lutte contre la maladie de Lyme et autres maladies à tiques

«Si le diagnostic est le bon, si le traitement est fait, les échecs sont rarissimes»

Mardi 20 juin 2017

20 heures

Bar de l'Hôtel Bristol - Montbéliard (Financé par Pays de Montbéliard Agglomération)

L'homme qui vivra 200 ans est-il déjà né ?

Avec :

- Florence SOLARI, Généticienne et endocrinologue, INSERM, Institut Neuro Myogène (INMG)
- Université Claude Bernard Lyon 1

Qui n'a jamais rêvé d'être immortel ? Au cours du dernier siècle, l'espérance de vie à la naissance s'est allongée de 30 ans ! Cet allongement est-il perfectible ? Et comment ?

Sommes-nous tous égaux face au vieillissement ? Quel rôle accorder aux gènes ? À l'environnement ? Restriction calorique, greffe fécale, « simple » transfusion de sang, quelles seront les médecines anti-âge de demain ?

Et si avant toute chose, on s'interrogeait sur le « bien vieillir » et notre rapport au troisième ou au quatrième âge ?

Les travaux de Florence SOLARI portent actuellement sur le contrôle génétique du vieillissement et les mécanismes moléculaires impliqués dans la longévité. Ses études sur la longévité montrent que parmi les facteurs qui influencent l'espérance de vie d'un individu, 70% d'entre eux seraient liés à son environnement et son mode de vie. C'est le cas du régime alimentaire qui consiste à réduire l'apport en nourriture sans dénutrition. Avis aux amateurs !

Mardi, 13 juin 2017

20 heures

Hôtel Le tonneau d'or- Belfort - 1 Rue du Général Reiset (Financé par la Ville de Belfort)

Mouvement... Danse... Tango... Réhabilitation... Le tango me tient en vie !

Après un diplôme de kinésithérapeute France MOUREY a travaillé au pôle gériatrique du CHU de Dijon responsable d'une équipe de rééducation. Elle a acquis une importante expérience clinique et a réalisé de nombreux travaux de recherche appliquée dans le domaine de la fragilité, des troubles d'équilibre, des chutes et du syndrome post-chute.

Aujourd'hui ses travaux portent sur l'apprentissage moteur implicite chez les patients âgés

présentant des troubles cognitifs tel Alzheimer : « Il ne s'agit pas de guérir la maladie mais d'en limiter les effets en stimulant les capacités motrices et l'équilibre des patients. La maladie crée des lésions mais on va pouvoir compenser très longtemps avec nos réserves et ces outils sont destinés à renforcer les capacités restantes. »

Mardi 23 mai 2017
20 heures
Hôtel Bristol Montbéliard

Transparence : diktat de notre temps ? La transparence est-elle devenue l'idéologie dominante de la société contemporaine ?

Avec :

Mazarine PINGEOT, Femme de lettres, Professeur Agrégé de Philosophie, Chroniqueuse,
Ecrivain...

Rien ne semble aussi vertueux, donc aussi inoffensif, que la " transparence ", synonyme de clarté, de sincérité voire de rectitude morale. Et, à y bien regarder, rien n'est si clair qu'il n'y paraît lorsqu'il s'agit de transparence. Chaque citoyen a par exemple le droit d'être informé de la façon la plus objective.

Faut-il pour autant tout montrer dans les « médias », y compris les images les plus choquantes ? Si ce même citoyen se plaît à mettre en scène son intimité sur les réseaux sociaux, doit-il pour autant ne pas s'inquiéter de l'utilisation marchande ou sécuritaire de ses données personnelles ? Si un homme politique a pour obligation d'être irréprochable, peut-il tolérer d'être constamment épié, y compris jusque dans sa vie privée ? Cette recherche sans limite de " transparence " est en train de gommer une frontière qu'on croyait jusqu'ici sacrée : celle qui sépare l'espace public de l'espace privé.

Qu'il s'agisse de la presse à scandale ou de la télé-réalité, de la vie de nos dirigeants, du traitement de l'information par les « médias » ou des nouvelles technologies, l'exigence de transparence s'est imposée dans tous les domaines de la société, glissant subrepticement de l'injonction morale au fantasme de contrôle absolu, au risque de nous conduire à la lisière du totalitarisme.

Samedi 6 mai 2017
20 heures
Hôtel Bristol Montbéliard

30 ans d'évolution technique et artistique de l'image



Avec Marc PERREY, Photographe professionnel

Cela fait 30 ans que Marc PERREY a l'œil vissé derrière un objectif. Appareil photo, caméra... c'est un technicien bien sûr mais c'est surtout un artiste qui sait transmettre la vie et l'émotion du regard dans ses images.

Il est passé par toutes les techniques, sans être passéiste. De l'argentique au numérique, il a su s'adapter, mais il s'est particulièrement passionné pour la photo aérienne. Depuis les « petits coucous », et la montgolfière, il est devenu un Maître en utilisant l'hélicoptère, puis le drone professionnel.

Marc PERREY a travaillé avec les plus grands comme Luc JACQUET et a notamment fabriqué pas mal d'images pour le magazine "Des racines et des ailes".

Aujourd'hui, il a développé GEED, une solution globale innovante de distribution de contenu interactif multimédia à destination des smartphones et tablettes dans des conditions optimales de diffusion, sans application dédiée à télécharger et sans les contraintes de connexion internet.

Ce sera une soirée conversationnelle, riche en émotion où Marc PERREY et le Pavillon des sciences vous offre un voyage époustouflant. Spécialistes, novices et familles y trouveront leur compte. Et certains pourront peut-être initier de nouvelles passions.

Jeudi 13 avril 2017

20 heures

Hôtel Le Tonneau d'Or 1 rue du Général Reiset Belfort

L'amour au jardin

Avec :

Alain BARATON, jardinier en chef du Domaine national de Trianon et du Grand parc du château de Versailles, Chroniqueur Radio et Animateur TV
Mes trucs et astuces de jardinier – 2014

Alain BARATON , pour gagner de l'argent obtient en juillet 1976 un emploi saisonnier au domaine de Versailles comme caissier à l'entrée du parc. Il tombe amoureux du lieu et des vieux arbres et dès septembre devient aide-jardinier stagiaire. Il gravit alors tous les échelons jusqu'à devenir jardinier en chef du Domaine national de Trianon et du Grand parc du château de Versailles. En 2009, il hérite également de la responsabilité du Domaine national de Marly-le-Roi

Alain Baraton nous invite à cultiver notre jardin sans boudier notre plaisir. Ses anecdotes sont historiques, bucoliques, humoristiques et érotiques. Des libertins de Versailles aux étreintes de Bagatelle en passant par des recettes de cuisine aphrodisiaques, le bar de sciences offre une soirée jouissive à mettre entre toutes les mains vertes.

Selon le Grand Robert, « jardiner » n'a-t-il pas longtemps signifié « faire l'amour » ?

Alain BARATON se penche sur « son jardin », et d'abord sur les mœurs singulières des êtres vivants qui l'habitent : fleurs et bestioles, dont la grande affaire est bien sur l'amour. Car tout ici est sexe. Les fleurs sont visitées. On se glisse, corseté comme un faux bourdon, dans les calices, on entre dans l'intimité de l'iris, de la violette ou de la figue. Des enchantements, des plaisirs nous attendent, mais aussi des épreuves, des périls, des pièges...

Alain BARATON entend les roses respirer, dialogue avec Monet à Giverny, croise Maupassant au Luxembourg et s'émerveille de la liberté du coquelicot.

Livres :

L'Amour au jardin - 2015

Mon agenda du jardin - 2015

Le jardin des dieux : Une histoire des plantes à travers la mythologie – 2015

Petit Dictionnaire amoureux des Jardins – 2015

Mardi 4 avril 2017

20 heures

Hôtel Bristol Montbéliard

[Comptes rendus des précédents Bars des sciences à télécharger](#)

Précédents Bars des sciences

Comment allez-vous mon côlon ? Et prenez bien soin de votre microbiote !

DANS LE CADRE DE MARS BLEU

EN PARTENARIAT AVEC LA LIGUE CONTRE LE CANCER COMITÉ DE MONTBÉLIARD

avec MURIEL THOMAS, Directrice de recherche INRA

Institut Microbiologie de l'alimentation au service de la santé Labo Micalis

Le ventre notre deuxième cerveau. Nous nous trouvons aujourd'hui à l'aube d'une révolution médicale, comme Pasteur en son temps. Le microbiote intestinal, véritable nouvel organe, a été décrypté. Le tube digestif entièrement déplié mesure chez l'adulte 400 m² contre 2 m² seulement pour la peau et le «microbiote» est la flore intestinale qui vit dans ce tube digestif. Il est depuis peu considéré comme un organe à part entière qui révolutionne science et médecine.

Quelle est la nature des 100 000 milliards de micro-organismes qui pèse environ 1,5 kg ?

Comment sont organisées ces bactéries? D'où viennent-elles ? Avons-nous tous le même microbiote?

Celui-ci évolue-t-il au cours de la vie ? Pourquoi considère-t-on cet ensemble de microbes, comme un organe?

Les bactéries communiquent avec le cerveau mais comment font-elles ? Que disent-elles au cerveau?

Et que répond le cerveau ? Comprendre le développement et le fonctionnement du microbiote, c'est nous protéger des maladies comme le surpoids, les maladies cardiaques, les colites, les allergies et même le stress,

Livres :

-Les bactéries, des amies qui vous veulent du bien de Anne-Marie CASSARD et Gabriel PERLEMUTER

-L'intestin notre deuxième cerveau de Francisca JOLY

-Bien nourrir notre intestin de Francisca JOLY

les addictions ou l'autisme ou limiter leurs effets. Quelles conséquences pouvons-nous en tirer pour notre alimentation, source de notre énergie?

Mercredi 8 Mars 2017

20 Heures

La Roselière Montbéliard

Faut-il sentir bon pour séduire ?

Spécial St Valentin !

Avec la participation de : Roland SALESSE Neurobiologiste de l'olfaction – Inra

« Jean-Baptiste GRENOUILLE est devenu le meilleur parfumeur avec son parfum capable d'inspirer l'amour aux êtres humains. Mais il les hait. De plus sa quête pour acquérir sa propre odeur n'a abouti à rien : il ne peut se sentir, n'a pas d'odeur, donc pas d'identité. Sa vie n'a donc pour lui plus d'intérêt. » - tiré du film LE PARFUM -

Nos odeurs corporelles racontent beaucoup de choses sur nous. Mais nous n'y faisons pas attention. Pas attention, vraiment ? L'homme est-il un papillon de nuit qui, lorsqu'il sent la phéromone de la femelle, ne fait plus qu'une chose : voler vers elle pour s'accoupler ? D'où viennent nos odeurs corporelles, et comment les perçoit-on ? Si la communication chimique chez les animaux ne fait pas de doute, chez l'homme, elle a été largement passée sous silence. Cependant, aujourd'hui, on réhabilite l'odorat comme un sens indispensable à l'épanouissement émotionnel et individuel.

L'homme accorde volontiers aux animaux des pouvoirs olfactifs surprenants : détecter le passage d'un animal, sentir une proie à distance, dialoguer chimiquement avec ses congénères, attirer l'âme sœur grâce à de mystérieuses phéromones. Mais notre odorat n'est pas si sous-développé : il fonctionne bien avant la naissance, le nouveau-né reconnaît sa mère à son odeur et les souvenirs olfactifs peuvent rester gravés dans notre esprit durant toute une vie. Nous ferons également un voyage à travers différentes cultures olfactives, du Kōdō japonais à la jungle colombienne, pour apprendre enfin que l'odorat intervient aussi dans le diagnostic médical, trouve sa place dans les arts ou influence notre sexualité. Alors... fermons les yeux, ouvrons notre nez, le voyage commence !

Mardi 14 février 2017
20 heures
Hôtel Bristol Montbéliard

Plus de sécurité pour moins de liberté : comment préserver l'État de droit ?

Avec :

- Philippe BILGER, Magistrat, Avocat Général, Écrivain et Blogueur (Justice au singulier - www.philippebilger.com)

Durant sa vie professionnelle, notamment à la cour d'assises de Paris, Philippe BILGER a affronté et aussi tenté de comprendre les criminels. Face à la montée d'une délinquance de plus en plus juvénile, il ne supporte plus « la mansuétude perverse, les explications sociologiques hypocrites, la culpabilisation des élites. »

Et puis arrivent ces attaques terroristes sans précédent. Les massacres « classiques » laissaient au moins l'espoir technique de leur prévention possible. Avec la multiplication des attentats suicides et individuels les cartes sont brouillées. Les Français alors, réclament plus de sécurité au prix de sacrifier leur liberté. Certaines voix sont prêtes à mettre à mal l'État de droit.

Chacun pense sa solution pendant que les dirigeants politiques offrent un triste tableau. À ceux-là Philippe BILGER s'adresse : « S'il est une période qui justifierait l'intelligence collective et l'union nationale, c'est bien celle d'aujourd'hui. Pour ne pas tenter de faux procès à d'autres pays. Pour combattre sans faiblesse ni dispute en faveur du nôtre. Ne répétons pas à tout bout de champ que le terrorisme sera vaincu car cet enthousiasme, trop souvent démenti, devient à la longue plus déprimant que créateur. Mais gagnons et après il sera toujours temps de le dire. »

Mardi 31 janvier 2017
20 heures
Hôtel Bristol Montbéliard

Transports spatiaux du futur » Quand la science rattrape la science-fiction

Avec :

- Frédéric MASSON - Direction des Lanceurs CNES Paris
(Ancien Chef de projet des Moteurs d'ARIANE 5)

Comment envisager les transports spatiaux du futur. Comment pérenniser notre accès à l'espace, en intégrant des technologies de pointe à nos lanceurs ?

Existe-t-il des alternatives aux lanceurs pour atteindre l'orbite terrestre ? Et comment transporter des charges plus lourdes, plus vite, plus loin, à travers l'espace, vers la Lune, Mars, Jupiter, et jusqu'aux étoiles ?

C'est le fabuleux job de Frédéric MASSON ingénieur à la Sous-Direction Futur Innovation Lanceurs (FIL) de la Direction des Lanceurs du CNES ; sa mission, investiguer la faisabilité ou l'intérêt de nouvelles technologies et de nouveaux concepts de transport spatial, pour ainsi renforcer notre autonomie et atteindre l'espace.

Parmi ces nouveaux concepts de transport spatial, pour parvenir jusqu'à Mars et Jupiter, les vaisseaux solaires électriques et nucléaires électriques, et pour viser les étoiles, la propulsion à antimatière.

Rien n'arrête le Rêve, rien n'arrête leurs rêves !

Jeudi 19 janvier 2017 de 14 h 30 à 16 h
Conférence : Amphi Université Technologique de Belfort Montbéliard (UTBM)
Montbéliard

Bars des sciences - 2016

La Maison Bois : aujourd'hui et demain

Avec :

- Christian DUBOIS, Délégué général Association régionale pour le Développement de la forêt et des Industries du Bois (ADIB) en Franche-Comté

- Johann AST, chargé de mission prescription bois à l'ADIB

- Maison de l'Architecture

L'Andra est chargée par la loi du 28 juin 2006 de publier l'Inventaire national des matières et déchets radioactifs. Il permet le recensement et la localisation de l'ensemble des déchets radioactifs présents en France.

L'inventaire est accessible à cette adresse : www.inventaire.andra.fr. Sur ce site, une carte interactive permet de connaître la localisation des déchets radioactifs présents en France.

Mardi 8 novembre 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

ACCIDENTS NUCLÉAIRES

Conséquences sanitaires sur le long terme

Avec :

- Jean-Marc BERTHO, Chercheur, Laboratoire de radiotoxicologie expérimentale - IRSN

Les accidents de TCHERNOBYL et FUKUSHIMA ont secoué la planète entière et posent beaucoup de questions sur les conséquences sanitaires de ces événements dans le long terme.

Depuis 2006 Jean-Marc BERTHO, Chercheur au Laboratoire de radiotoxicologie expérimentale (LRTOX) de l'IRSN travaille à l'étude des effets biologiques des contaminations internes chroniques et à long terme en situation post-accidentelle. Ce thème est en lien direct avec la radioprotection des populations vivant sur des territoires contaminés à la suite d'accidents nucléaires majeurs (Tchernobyl, Fukushima).

Pour ceci, un modèle de rongeur contaminé via l'ingestion d'eau contenant les quantités de radionucléides connues est utilisé. Les radionucléides étudiés sont le césium-137 et le strontium 90, les deux principaux radionucléides retrouvés dans les sols à long terme. Les résultats montrent que l'accumulation des radionucléides dans les organismes n'est pas forcément celle attendue, et qu'il existe des effets biologiques de l'ingestion à long terme de ces radionucléides, assimilables à un vieillissement accéléré des systèmes physiologiques. Ces travaux ont des implications immédiates pour la radioprotection des populations en cas d'accident nucléaire majeur.

Le Pavillon des sciences en partenariat avec les associations des ingénieurs INSA et IESF et la CCI du T.de Belfort.

Jeudi 17 novembre 2016 à 20 h 30
Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort
rue du Dr Fréry
Belfort

VACCINS, pourquoi font-ils peur ?

en duplex avec la Cité des Sciences et de l'Industrie. Dans le cadre du cycle Santé en questions - Partenariat entre Le Pavillon des sciences, l'Inserm, NUMERICA et Universcience.

Avec :

- Pr Alain FISCHER, médecin, directeur d'unité de recherche Inserm, et professeur au Collège de France. Président de la concertation citoyenne sur la vaccination lancée par le ministère de la Santé en janvier 2016
- Pr. Philippe GEORGEL, Centre de Recherche d'Immunologie et d'Hématologie, Inserm université de Strasbourg, [sur le site de Montbéliard]
- Mélanie GALLANT-DEWAVRIN, Président Association de Patients Pulmonary Hypertension Association Europe PHA Europe, Dijon [sur le site de Montbéliard]
- Sandrine HUREL, députée, Rapporteur sur la politique vaccinale [sur le site de Paris]
- Annick GUIMEZANES, Centre d'immunologie de Marseille-Luminy Inserm [sur le site de Paris]

BCG, DTP, vaccins antigrippe, contre la coqueluche, l'hépatite B ou encore la rougeole... Chacun d'entre nous est amené, à divers moments de sa vie, à faire l'expérience de la vaccination, pour lui-même ou pour ses proches. Pourtant, celle-ci ne va pas sans poser de nombreuses questions : faut-il se faire vacciner ? faire vacciner ses enfants ? la vaccination est-elle risquée ? les vaccins nous protègent-ils vraiment ? Vaccination : agression ou protection ? Ce débat instruit permettra de mieux comprendre les enjeux individuels et collectifs de la vaccination, de manière claire et accessible. Nous aborderons le fonctionnement des vaccins, leurs rôles, leurs qualités et leurs limites. S'appuyant sur les avancées les plus récentes en la matière, il permettra à chacun de mieux évaluer les risques et les bénéfices.

Judi 13 octobre 2016 à 19 h
NUMERICA
Cours Leprince-Ringuet
Montbéliard

Comment vivrons-nous en ville demain ?

Avec :

- Pr Gilles ANTIER, Géographe et Urbaniste, Professeur Sciences-Po -
RENNES

Gilles ANTIER a travaillé depuis 30 ans à Shanghai, Santiago et autres grandes métropoles mondiales.

En 2020, les habitants de la planète seront plus nombreux dans les villes que dans les campagnes. Et déjà, un milliard d'êtres humains vivent dans les 150 plus grandes villes du monde. La croissance des villes soulève de nouveaux enjeux: accès à l'eau ou aux

transports, gestion des déchets, pollution seront des questions d'autant plus épineuses, a fortiori dans les pays en voie de développement. D'où l'urgence de penser la ville de demain. Mais avec quelle approche ? Ethnographique, urbanistique, anthropologique ? Qu'est-ce qui fait la ville ? Métropole, mégapole, méga-région, mégapole... la croissance des villes géantes est-elle sans fin ? Les grandes villes, vont-elles finir par toutes se ressembler ? Comment l'individu s'inscrit-il au cœur des métropoles ? Et quels seront les défis d'un monde de plus en plus urbain ? Comment fonctionne la « mécanique urbaine » ? Comment une ville peut-elle tomber en panne ?! Qu'est-ce qu'une ville « intelligente » ? De quels moyens les villes disposent-elles pour réagir au défi posé par le changement climatique? Et qui, pour gouverner les métropoles?

Mardi 4 octobre 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

Guerre de l'information dans le contexte actuel

AVEC :

- Christian HARBULOT, Directeur de l'École de Guerre Économique à Paris (EGE)

La guerre de l'information fait rage : vidéos provocatrices de l'État islamique sur les décapitations d'otages, films de propagande et de contre-propagande sur la situation en Ukraine, affrontements d'images entre le Hamas et Israël, polémiques visuelles sur les multiples rebondissements de la guerre civile en Syrie... La liste ne cesse de s'allonger. Ces événements ont tous un point commun: la production de connaissances infirmant ou validant la thèse de tel ou tel camp.

Confrontés à l'efficacité de l'utilisation du cyberspace par les salafistes de Daech notre pays semble tétanisé dans une sorte de fascination similaire à celle du lapin face au boa qui veut l'avalier. Loin de faire une analyse froide des méthodes et des moyens utilisés par l'attaquant, on refuse de reconnaître qu'il s'agit d'une nouvelle forme de menace s'exprimant dans l'immatériel : la guerre de l'information.

Or la guerre de l'information bouleverse les lois de la guerre traditionnelle : pas de déclaration de guerre, avantage décisif pour l'attaquant, pas de traité de paix, pas d'agresseur identifiable avec certitude.

Lundi 26 septembre 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

L'Éloge de la Gentillesse

Avec :

- Emmanuel JAFFELIN Philosophe et Ecrivain ancien Diplomate.

«Gentil n'a qu'un oeil.» L'expression populaire est sans équivoque. Selon elle, le gentil ne verrait pas les événements ni les gens tels qu'ils sont.

Pourtant, la gentillesse a connu son heure de gloire ! Comment ce qui signifiait noblesse du cœur et désignait l'attitude du gentilhomme a-t-il pu devenir faiblesse et synonyme de borgne ? Comment cette vertu, a-t-elle fini par devenir minimale dans notre monde devenu marchand et mondialisé ?

Le cynisme, le mépris a cependant montré ses limites... Et ceux que l'on appelle « les petites gens, les citoyens, le peuple, la majorité silencieuse, la « France d'en-bas » expriment de plus leur ras-le-bol par bien trop de violence. Albert Camus écrivait - en 1951 ! - : « Toute forme de mépris, si elle intervient en politique, prépare ou instaure le fascisme ».

L'heure n'est-elle donc pas venue pour la gentillesse de sortir du bois ? Pour Emmanuel JAFFELIN, l'aspiration des hommes à la douceur n'est ni une reddition ni une résignation mais la gentillesse est force et stratégie : « En prenant conscience que la gentillesse n'est pas faiblesse, mais noblesse, reconnaissons en elle une vertu prometteuse et annonciatrice d'un moderne gentilhomme ».

Entre sagesse et sainteté, la gentillesse offrirait aux hommes une morale praticable au quotidien et fondatrice d'un nouveau rapport à l'autre. Utopisme ?

Lundi 14 juin 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

Fin de vie : la dernière leçon

AVEC :

Noëlle Châtelet - Femme de lettre, comédienne et universitaire française -
Paris Descartes - Prix Goncourt et prix Renaudot des Lycéens

Le débat sur la fin de vie est actuellement très présent dans notre société, alimenté tant par des expériences personnelles et parfois douloureuse que par des convictions éthiques, morales et religieuses et par des événements très médiatisés tels « l'affaire dite Lambert » . Cependant les Français sont inquiets. Ils l'expriment dans leur grande majorité par les sondages et lors de débats publics. Ils demandent de voir leur volonté respectée quant à leur fin de vie : "je veux être entendu" ; ils demandent d'être accompagné jusqu'à leur mort : "je veux une fin de vie apaisée".

C'est à quoi, Noëlle CHATELET, s'attachera de répondre humblement à ces questions dans une réflexion sereine nourrie par une expérience surprenante personnelle et familiale.

Lundi 6 juin 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

La dernière leçon

Issu du livre de Noëlle Châtelet

« Ce sera le 17 octobre. » C'est de la sorte que la mère de l'auteure a annoncé son décès. Aussi simplement que lorsque l'on demande à quelqu'un comment il compte s'habiller. A partir de ce constat, elles vont s'épauler mutuellement. L'une pour préparer l'autre à son départ, à son absence, et l'autre pour qu'elle puisse partir sereinement, selon son souhait. Vivant leurs derniers moments ensemble, les deux femmes vont alors connaître toutes les émotions, passant ainsi du rire aux larmes. Leur complicité s'en verra également décuplée jusqu'au moment fatidique.

Cette leçon, c'est la dernière d'une mère à sa fille. Une mère aimante qui souhaite préparer sa descendance à « l'après-elle. » Une leçon qui doit permettre à sa fille de poursuivre sa vie, mais aussi qui doit lui apprendre que la mort peut-être une leçon de vie. Que la mort peut s'appivoiser.

Dimanche 5 juin 2016 à 18 h

Cinéma le Colisée
Montbéliard

LES DÉMOCRATIES AU PIÈGE DU TERRORISME

Avec :

- Michel TERESTCHENKO - Professeur de Philosophie morale et politique Université Sciences-Po - Aix en Provence

« Vendredi soir vous avez volé la vie d'un être d'exception, l'amour de ma vie, la mère de mon fils mais vous n'aurez pas ma haine. Je ne sais pas qui vous êtes et je ne veux pas le savoir, vous êtes des âmes mortes. Alors non je ne vous ferai pas ce cadeau de vous haïr. Vous l'avez bien cherché pourtant mais répondre à la haine par la colère ce serait céder à la même ignorance qui a fait de vous ce que vous êtes. » C'est ce qu'affirmait Antoine Leiris Le 17 novembre, journaliste à France Bleue, qui a perdu sa jeune femme au Bataclan.

La « guerre sainte » et sans frontières que mènent les djihadistes contre « le monde des ténèbres » se déploie selon la logique manichéenne d'une lutte à mort où chaque camp prétend incarner le Bien et voit dans l'autre la figure du Mal. Comment en sortir ?

Qu'a changé le 11 septembre 2001 et cette terrible année 2015 dans la lutte contre le terrorisme islamiste radical ? Les sociétés occidentales répondent-elles de la bonne façon ?

Aujourd'hui, Le philosophe Michel Terestchenko, s'inquiète des menaces de l'état d'urgence sur les libertés publiques ; leur remise en cause au nom de la sécurité serait une victoire pour le terrorisme :

« Le terrorisme ne porte pas atteinte à l'intégrité territoriale, à l'existence même de la nation. Ce qu'il vise ce sont nos valeurs, nos institutions, nos droits et nos libertés. »

Mardi 24 mai 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

«Punition, sanction, prison... »

Avec :

- Emmanuel JAFFELIN - Philosophe, auteur, ancien Diplômé.
- Patrick MAREST - Directeur Général de l'Observatoire International des Prisons.

Grosse voix et gros yeux et « PAN » sur les doigts ! Le Conseil de l'Europe a récemment déploré que le droit français « ne prévoit pas d'interdiction claire de la fessée » !

Pour Emmanuel JAFFELIN, philosophe, "punir, c'est rendre service à quelqu'un qui ne vous le demande pas". Le philosophe ne s'en cache pas. Il est favorable à la fessée. "La punition est un signe d'amour", explique-t-il, tout en précisant qu'elle ne doit pas être envisagée comme "de la maltraitance".

Aujourd'hui, la punition disparaît de la famille et de l'école. Cependant la sanction subsiste marginalement dans le sport (les pénalités...), dans la diplomatie, quand il s'agit de punir les « états voyous » et bien entendu en justice.

La punition sociale « par excellence ! » reste la prison avec un taux de récidive à 60% et un suicide tous les trois jours explique Patrick MAREST, Directeur de l'Observatoire International des Prisons (OIP).

Ne serait-il pas temps de repenser le système punitif sociale en proposant une justice enfin réparatrice, fondée sur la responsabilité et pourquoi pas sur le pardon ?

L'histoire avait pris le parti de la douceur contre la « violence » et pourtant les derniers événements difficiles que la France connaît bousculent sérieusement cette pensée au point que beaucoup reparlent même de peine de mort !

Mardi 10 mai 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard



« Goût - Luxe - Savoir-faire : Moteurs pour l'économie ? »

AVEC :

- Christian BARRÈRE

Professeur de sciences économiques - Directeur du centre de recherche OMI (Organisations marchandes et institutions) Université de Reims

- Franck TIONI

Sellier, Maroquinier, Gainier, Malletier - Saint Sylvestre - Limousin Compagnon du tour de France - [Visitez le site](#)

- Ange ALEZ MARTIN

Président de Créations Perrin Fabricant de bracelets montres très haut de gamme « croco » et de maroquinerie - La Chaux de Fond - Orchamps-Vennes - Tergnier en Picardie - Brognard dans le Pays de Montbéliard. - [Visitez le site](#)

- Jérôme SIRANDRÉ

la Fabrik Singulière - DijonImprimeur et Editeur de luxe, - [Visitez le site](#)

Qu'est-ce que le luxe ? Certains le décrivent comme un mode de vie consistant à pratiquer des dépenses somptuaires et superflues, dans le but de s'entourer d'un raffinement fastueux et « m'as-tu vu ? » avec pour synonyme « bling-bling ».

Pour Franck TIONI, Ange Alez MARTIN et Jérôme SIRANDRÉ, le luxe est tout autre chose. C'est le goût de la matière, la passion du geste, le plaisir du beau, la sensualité des émotions. Le luxe, leur force, c'est leur savoir-faire. Ils sont uniques et leurs créations sont singulières.

Ces deux regards posent la question de la moralité du Luxe. De toute façon beaucoup confondent luxe et « marques » ! Et celles -ci en profitent !

Notre territoire de par son histoire économique est imprégné par « l'économie du Goût » : horlogerie, bijouterie, lunetterie, microtechniques, arts de la table... Le Pays de Montbéliard s'affirme depuis quelques temps comme un pôle d'excellence de la maroquinerie d'art avec sa filière cuir. Création-Perrin, Hermès diversifient l'offre d'emploi et permettent peut-être « d'échapper » à la mono-industrie historique.

Le « Luxe » sera-t-il un atout de croissance, un moteur économique pour sauver ou en tout cas aider l'emploi de nos régions ?

Aujourd'hui 100 000 personnes travaillent en France à ce que ce mot « luxe » fasse toujours rêver.

Mardi 12 avril 2016 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

EN PANNE D'INNOVATION ?
Ou comment le cerveau innove.

Avec :

- Mathieu CASSOTTI
Psychologue CNRS – Laboratoire (LaPsyDÉ) - Université Paris Descartes / Sorbonne

- Anaëlle CAMARD
Neuro Psychologue Laboratoire (LaPsyDÉ) - Université Paris Descartes

Notre cerveau est une énigme. Ce qui ne l'empêche pas d'en résoudre de nombreuses, bien au contraire. Il est même fait pour cela, et il adore faire de la gymnastique ! « La créativité naît de la contrainte ».

Aujourd'hui, le regard que les scientifiques portent sur la créativité a beaucoup évolué. La créativité est loin d'être un processus lié au hasard qui serait réservé à quelques individus chanceux. Les idées vraiment originales n'émergent de notre cerveau que si nous faisons l'effort d'inhiber nos réponses immédiates et automatiques. La création intuitive conduit souvent à un blocage et c'est par le raisonnement qu'on peut permettre l'exploration et l'élaboration d'idées différentes, surprenantes et originales.

Que se passe-t-il donc dans le cerveau lorsque nous raisonnons ? Comment les émotions, la culture, les habitudes, l'intuition, influencent-elles nos prises de décision ? Quelles zones du cerveau sont inhibées ou stimulées lorsque notre matière grise s'active ?

Autant de questions et de pistes de recherches que les neurosciences, la psychologie et l'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) cérébrale éclairent, notamment lorsque que notre cerveau se met à générer de nouvelles idées et trouve des solutions aussi originales que créatives.

Lors de la soirée, nous explorerons les résultats récents issus des neurosciences cognitives et de la neuropsychologie. Nous apporterons un éclairage nouveau sur les processus impliqués dans la génération d'idées créatives. Nous tenterons de mieux comprendre pourquoi certains modes de raisonnement peuvent conduire à des impasses et contraindre le potentiel d'innovation des individus et c'est souvent là le drame de notre système éducatif.

« Désapprendre et toujours plus intéressant que sur-apprendre. »

Jeudi 17 mars 2016 à 20 h

Hôtel Bristol

Montbéliard

LA JALOUSIE

Pourquoi avoir honte d'aimer ?

Avec :

- Giulia SISSA

chercheuse au CNRS en histoire, en anthropologie et en philosophie du monde ancien. Italienne, elle enseigne à l'Université de Californie, Los Angeles (UCLA)

- Marc TOGONAL et le quatuor Melos Tempo

La jalousie n'est pas un monstre et, si elle avait les yeux verts, ce seraient ceux, magnifiques, d'Ava Gardner. Ce n'est pas une fantaisie ombrageuse et chagrine, une passion cruelle et petite, le symptôme d'une estime de soi défaillante. Et pourtant, c'est ainsi, par le blâme et le mépris, que tant de moralistes en ont parlé. Foin des condamnations, les jaloux sont invités par Giulia SISSA à sortir du bois et à assumer (enfin) leur noble sentiment.

Y aurait-il une jalousie normale et quand la quitte-t-on ?

La jalousie ne serait-elle pas souvent confondue avec de l'envie, de la possession, du narcissisme, de l'insécurité... Rendue à son histoire, la jalousie révèle la nature intense et

inquiète de l'amour, qui est désir de désir. Pouvoir dire combien le désir de l'autre est précieux peut être une déclaration d'amour. Il ne faut pas avoir honte d'aimer.

Après-midi en musique accompagnés de Tangos argentins. Réservez vos restaurants pour continuer la soirée en ville !

Dimanche 14 février 2016 à 18 h

Hall de Pays de Montbéliard Agglomération (PMA)
Montbéliard

36 QUAI DES ORFÈVRES - Son histoire, son actualité...

AVEC :

- Claude CANCÈS - Ancien directeur de la Police judiciaire

Claude CANCÈS, personnage de la trempe d'un Maigret, a été le patron du 36 quai des Orfèvres. Ce grand flic ouvrira la saison du Bar des sciences : pas banal de voir un ancien de la Crim devenir parrain. Fût-ce d'une soirée à Montbéliard.

Le « virus du 36 » ne l'a jamais quitté et Claude CANCÈS ne parle pas de sa carrière au sein de la police mais du « roman qu'a été (sa) vie au 36 ». Son histoire est aussi le reflet de l'accélération des mœurs, du temps qui bouscule tout : ce qui était poursuivi hier, devient banal aujourd'hui.

Il égrène ses souvenirs et les anecdotes sur ces événements qui ont tenu la France en haleine. Il va croiser la plus grande entremetteuse du siècle, Madame Claude, une indicatrice de haut vol, des ministres, un cardinal, des flics pourris, des flics droits, des P-DG tordus, Alain Delon...

Claude CANCÈS évoquera aussi les dernières affaires qui ont terni le 36, quai des Orfèvres. Il parle de tout sans nostalgie : passionné, il est passionnant ! Avec lui, nous grimperons encore une fois le célèbre escalier du 36... avant qu'il ne déménage aux Batignolles dans quelques temps...

Mardi 26 janvier 2016 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

Bars des sciences - 2015

CROISSANCE ! CROISSANCE ?

La sobriété en question

Avec :

- Pr Bruno VILLALBA
Professeur de Science Politique – CNRS - Ceraps – AgroParisTech

- Dr Alice LE ROY
Co-présidente du Conseil scientifique de la Fondation de l'Écologie Politique.
Écologie urbaine Université Paris XIII.
Initiatrice des jardins partagés de la Ville de Paris

Parler de « décroissance » en pleine période de fête et d'abondance affichée n'est-il pas anachronique ? En parler après la COP 21 semble plus politiquement correct. Mais on peut se poser la question si le mot « décroissance » est le bon mot... même si chacun sait que c'est la direction où il faut aller. Car moins de gaz à effet de serre, c'est forcément moins d'énergie consommée. Imagine-t-on le basculement économique que cela signifie : c'est amener une partie de l'humanité à renoncer à un certain mode de vie ?

Comprendre cela ne doit pas engager à vivre en dehors de la société même si « 34 % des jeunes estiment qu'il faut changer totalement notre mode de vie et prôner la décroissance » [selon un sondage Odoxa du 29 septembre 2015].

Pour beaucoup le niveau de vie régresse déjà. « À partir de là, soit on le subit totalement, soit on le prend de façon positive et on décide de changer de style de vie. » [Dominique Bourg, professeur à l'université de Lausanne]

Avec Bruno VILLALBA et Alice LE ROY, le Bar des sciences abordera donc ce sujet sous l'angle de la sobriété : « tout refaire en plus petit, même si c'est très exigeant et aborder la transition grâce à la science et à la technique dans l'humanisme. »

Jeudi 17 décembre 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LE ROI SAUMON... **Pêche et élevage**

Avec :

- Claire NOUVIAN
Journaliste, productrice et réalisatrice - Directrice de Bloom Association

- Raymond JEAGER
« Les Délices de Salm » Vallée de la Bruche – Alsace

Le marché mondial du poisson est inondé par les saumons d'élevage Norvégien (60% de la production mondiale). Mais en 2013, le gouvernement norvégien reconnaît que son saumon d'élevage « peut être dangereux pour la santé et que son poisson gras emblématique était à réduire, voire à proscrire de l'alimentation de certaines personnes comme les jeunes enfants, les adolescents et les femmes enceintes. »

A la suite de cette déclaration, c'est la guerre des experts qui se contredisent car c'est avant tout une guerre économique qui se déclare.

Le problème du saumon n'est qu'un épiphénomène dans l'industrie du poisson. Depuis dix ans Bloom-Association se bat pour sauvegarder « le merveilleux garde-manger » que sont les mers et les océans. L'impact de la pêche industrielle intensive ne se limite pas à la diminution des populations de poissons : certains engins de pêche tels que les chaluts détruisent la biodiversité marine et la structure des habitats.

Le réveil est amer. Cette surexploitation des ressources entraîne une perte d'emplois, le délitement du tissu social le long du littoral... C'est donc une catastrophe écologique, socio-économique et sanitaire qui se profile.

Le consommateur ne sait plus. Beaucoup de questions se posent. Origine ? Poisson sauvage ou d'élevage ? Bio ou non ? Et les Labels, sont-ils gages de qualité ? La vision de BLOOM est de refuser cette fatalité, en prouvant que la mobilisation peut retourner la tragédie environnementale et humaine en cours. Raymond JEAGER, Chef cuisinier, passionné de saumon, lui, a choisi le saumon d'Écosse. Il s'approvisionne selon un cahier des charges très stricte en Écosse. Les lochs dans lesquels se trouvent « ses » fermes d'élevage BIO ont su préserver un environnement et une faune sauvages...

Mardi 1er décembre 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LA DÉMOCRATIE CHAHUTÉE : ABSTENTIONNISME, POPULISME...

Avec :

Pr Pierre MATHIOT
Professeur des Universités en Science politique à Sciences Po Lille
Chercheur au CNRS

Depuis une trentaine d'années, un très grand nombre de démocraties de par le monde connaissent à la fois un hausse de l'abstention aux diverses élections et une progression de l'audience des partis politiques que l'on appelle populistes. La France n'échappe pas à cette tendance et se situe même aujourd'hui parmi les pays dans lesquels les citoyens s'abstiennent le plus et qui abritent les partis anti-systèmes les plus puissants, à commencer bien sûr par le Front National.

On peut donc dire que la démocratie est chahutée, contestée et, au total, affaiblie. Lorsque presque 50% des citoyens ne se rendent pas aux urnes, lorsque certains partis politiques proposent des solutions qui remettent en cause l'ordre démocratique, c'est que l'idée même de

démocratie est mise en cause.

L'objet de notre rencontre sera de tenter d'expliquer les raisons de l'abstention et de la contestation croissante de la forme actuelle de notre régime politique. Il s'agira aussi de proposer quelques solutions, visant notamment à convaincre les citoyens de l'intérêt et de la nécessité de revenir vers la pratique démocratique et de s'intéresser à nouveau à la politique, même s'il faut bien convenir que les professionnels de la politique ne nous y aident pas toujours !

Mardi 24 novembre 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

PLUTON LIVRE SES PREMIERS SECRETS Mission New-Horizon vers Pluton

Avec :

- Dr François FORGET
Directeur de recherche CNRS
Laboratoire de météorologie dynamique (LMD), Institut Pierre Simon Laplace – Paris.

Mission New Horizon vers Pluton.

Le 14 juillet 2015 la sonde NASA New Horizons a survolé pour la première fois Pluton et ses satellites après dix ans de voyage à travers le système solaire.
Elle va révéler pour la première fois cet autre monde encore méconnu.

Jeudi 19 novembre 2015 à 20 h 30

Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) du Territoire de Belfort
rue Fréry
Belfort



LA GLACE ET LE CIEL

AVANT-PREMIÈRE DU FILM DE LUC JACQUET
Film de clôture au festival de Cannes 2015

en présence de Claude LORIOUS

Un événement simple à la portée de tous :
des plus petits aux plus grands.

Dimanche 18 octobre 2015 à 18 h

Cinéma Le Colisée
Montbéliard

SCLÉROSE EN PLAQUES : NOUVEAUX ESPOIRS ?

En duplex avec la Cité des sciences (Paris)

En partenariat avec l'INSERM, Universcience, Sem NUMERICA, l'Hôpital Nord Franche-Comté (HNFC), l'Association Française de la Sclérose en Plaque (AFSEP) et Pays de Montbéliard Agglomération

Avec :

- Pr Bernard ZALC

Directeur de recherche à l'Inserm, à l'Institut du cerveau et de la moelle épinière (Paris)

- Dr Mathieu BEREAU

Neurologue, Praticien Hospitalier HNFC

- Catherine LIENHARDT

Grand témoin (AFSEP)

La sclérose en plaques est une maladie auto-immune qui affecte le système nerveux central. Elle entraîne des lésions qui provoquent des perturbations motrices, sensibles et cognitives. À plus ou moins long terme, ces troubles peuvent progresser vers un handicap irréversible. Les traitements actuels permettent de réduire les poussées et améliorent la qualité de vie des patients, mais ils ont une efficacité insuffisante pour lutter contre la progression de la maladie. Cependant, de nouvelles stratégies thérapeutiques particulièrement prometteuses pourraient changer la donne dans les années à venir.

Jeudi 15 octobre 2015 à 19 h

Sem NUMERICA
Cours Leprince-Ringuet
Montbéliard

ETIENNE-JULES MAREY. LA SCIENCE AU RÉVEIL DES ARTS

Dans le cadre de la Fête de la science
En partenariat avec les Musées de Belfort et la Ville de Belfort



avec la participation de :

Julia BLAGNY
Co-réalisatrice

Anne BRAMARD-BLAGNY
Co-réalisatrice

Josette UEBERSCHLAG
Chercheur au laboratoire « CIMEOS » en Sciences de
l'Information et de la Communication à l'Université de

Bourgogne.

Il y a un siècle, Etienne-Jules Marey allait de découverte en découverte pour décomposer et comprendre le mouvement, contribuant ainsi largement à la naissance du cinéma. En s'intéressant notamment au galop du cheval, à la nage de la raie, à la marche humaine, aux tourbillons des fumées, il a induit une nouvelle perception du vivant qui inspire encore aujourd'hui les arts visuels et numériques.

Mercredi 7 octobre 2015 à 20 h

Musée d'histoire de Belfort – Citadelle de Belfort
Haxo Haute (Salle du casernement)
Belfort

DES TOXIQUES INVISIBLES

Avec :

- Dr Jean-Noël JOUZEL
Sociologue – CNRS – Sciences-Po Paris

Saturnisme, sang contaminé, amiante, vache folle, pesticides... La liste est désormais longue des débats publics qui mettent en cause la responsabilité de certains produits toxiques dans le développement de pathologies nouvelles ou résurgentes.

Les enjeux de santé environnementale alimentent de nombreuses controverses. Les experts cependant constatent beaucoup de méconnaissance des maladies professionnelles provoquées par l'exposition des travailleurs et des consommateurs aux produits toxiques.

Des enjeux politiques, économiques et légaux construisent l'ignorance publique et rendent invisibles tous ces toxiques auxquels nous sommes quotidiennement exposés.

Le travail de Jean-Noël JOUZEL permet de comprendre comment la mise au jour d'une question de santé ne dépend finalement pas de sa gravité, du nombre de personnes touchées, mais du travail politique permettant de révéler et de prouver les conséquences des produits incriminés, dans une véritable démarche de mise en cause.

Ce Bar des sciences tombe au beau milieu d'une actualité sulfureuse de ces derniers jours avec l'explosion du « scandale au diesel » !

Ceci étant dit cet état de fait pose la grande question de l'indépendance des experts !

Mardi 6 octobre 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

GEORGE SAND, ÉCRIVAIN OLFACTIF, À LA CROISÉE DU PARFUM ET DE LA MUSIQUE

Avec :

- **Annick Le GUÉRER**

Historienne, philosophe et anthropologue du parfum

Entre art et sciences, entre musique et olfaction, autour de George SAND et Frédéric CHOPIN avec « dégustation » de plusieurs parfums chers à George SAND.

Le Conservatoire de Musique du Pays de Montbéliard accompagnera cette déambulation olfactive dans l'œuvre de George SAND en jouant des extraits des « NOCTURNES » de CHOPIN.

En effet, c'est à NOHAN que George SAND, amoureuse, écrit ses « Romans champêtres » pendant que Frédéric CHOPIN compose la plupart de ses « Nocturnes ».

Samedi 26 septembre 2015 à 20 h

Hall de Pays de Montbéliard Agglomération (PMA)
Montbéliard

ISLAM ET MODERNITÉ

En partenariat avec le Conseil Régional des Marocains de Franche-Comté et l'UFR STGI.

Avec :

- Malek CHEBEL
Anthropologue des religions et Philosophe

Associer l'islam aux Lumières et à la modernité peut paraître ambitieux voire téméraire.

L'anthropologue des religions et philosophe Malek CHEBEL affirme que « cette relation est inscrite dans la dynamique amorcée au XIXe siècle et poursuivie par les nombreux réformistes qui ont voulu changer le visage de cette religion en s'appuyant sur le travail de la raison ». Aujourd'hui, ce débat est plus que jamais d'actualité.

Comment interpréter les textes dans le contexte de la modernité ? L'islam peut-il se vivre dans une République démocratique ? Comment concilier islam et laïcité ? Comment concilier islam et égalité des sexes ? ... telles sont les interrogations auxquelles Malek CHEBEL se propose de répondre, sans éluder les sujets difficiles.

Malek CHEBEL se fait le théoricien « d'un autre islam », un islam fondé sur le réel, un islam dynamique et moderne, tolérant et positif, mais surtout capable de s'insérer dans le monde d'aujourd'hui et de demain où le populisme et le racisme seraient aussi dangereux que l'obscurantisme fanatique ?

Mardi 9 juin 2015 à 20 h

Grand amphithéâtre UFR STGI
Université de Franche-Comté / Montbéliard
Place Tharradin
Montbéliard

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : DU CONSTAT À L'ACTION ?

En partenariat avec l'UFR STGI.

Avec :

- Jean JOUZEL
Glaciologue, climatologue – Médaille d'or du CNRS et Prix NOBEL

« Nous devons acter un réchauffement à + 2 °C. C'est un taux supportable. Au-delà, les conséquences seront catastrophiques... Nous sommes en train de jouer avec le feu ». Ainsi s'exprime Jean JOUZEL avec calme mais à cœur ouvert.

Les humains pensaient être les seuls auteurs de leur pièce. Ils découvrent que le décor, la nature, est lui aussi un agent de l'histoire : le climat est-il en guerre contre nous ?

Pour Jean JOUZEL, les décisions nationales et internationales sont certes décisives mais « Il faut que les territoires s'emparent de cette urgente nécessité et mettent en pratique des solutions. Ce sont par exemple, en France et en Europe, aux collectivités locales à s'engager. Ce sont les pouvoirs locaux qui décident des modes de chauffage, des flottes de voitures électriques, du soutien aux projets de méthanisation, du développement des transports propres...».

Mardi 19 mai 2015 à 20 h

Grand amphithéâtre UFR STGI

Université de Franche-Comté / Montbéliard

Place Tharradin

Montbéliard

POURQUOI TANT DE CANCERS DU SEIN EN OCCIDENT ?

Avec :

- Pr Robert BAROUKI

Toxicologie Pharmacologie et Signalisation Cellulaire Inserm/Université Paris Descartes/Hôpital Necker - Paris

- Dr Yves JACQUOT

Laboratoire des BioMolécules - CNRS/École Normale Supérieure/Université Pierre et Marie Curie - Paris

- Pr Guy LECLERCQ

Biochimie des Stéroïdes - Laboratoire J.-C. Heuson de Cancérologie Mammaire – Institut Jules Bordet- Bruxelles

- Dr Valérian DORMOY

Institut Suisse de Recherche Expérimentale sur le Cancer (ISREC) - École Polytechnique Fédérale - Lausanne

En France, le cancer représente la deuxième cause de mortalité chez la femme après les maladies cardiovasculaires. Le cancer du sein est la première cause de cancer avec 50 000 nouveaux cas par an.

Même si la mortalité due à ce type de cancer diminue grâce à des campagnes de prévention qui portent leurs fruits et à un diagnostic de plus en plus précoce, il reste une des

préoccupations majeures de santé publique. En effet, son incidence est en augmentation permanente et concerne de plus en plus de femmes jeunes, et ce malgré des thérapies de plus en plus ciblées, variées et efficaces.

Pourquoi les cancers du sein sont-ils de plus en plus nombreux dans les pays occidentaux ? Que se passe-t-il exactement ? Est-ce dû au seul vieillissement de la population ? Quels sont les facteurs individuels, environnementaux ou les facteurs liés aux modes de vies qui peuvent expliquer cette évolution inquiétante ?

Mardi 14 avril 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LE BREVET : LE COUTEAU SUISSE DES INNOVATEURS

Dans le cadre de la Semaine de l'Industrie.

Avec :

- Yann De KERMADEC

Expert en management de l'innovation et de la propriété intellectuelle chez Bernard Julhiet Group

La plupart des entrepreneurs et des concepteurs disent que les brevets sont illisibles !

Et pourtant, les brevets sont à la fois :

- un outil stratégique pour protéger et valoriser les innovations ;
- une mine d'informations ;
- un langage de conception puissant.

Pour découvrir et exploiter cette richesse, il faut « apprendre à lire les brevets ». En effet, le langage des brevets est logique, puissant... mais un peu déroutant.

Dès qu'ils ont compris ce langage, les innovateurs aiment les brevets, car ils peuvent les utiliser, sous des formes variées, comme un « couteau suisse », pour mieux concevoir et mieux innover.

RÔLE SOCIÉTAL DES ENTREPRISES : REMETTRE L'HOMME AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE

AVEC

- Arnaud LOBEZ
Société Biom Work

Arnaud LOBEZ, ancien cadre de Véolia Environnement, désireux de « re-mettre l'homme au cœur de l'économie » quitte une situation confortable pour créer sa propre entreprise.

La particularité de son projet est de proposer une méthode pour mesurer la contribution des entreprises, des associations... au développement économique de leur territoire. Son deal est d'avoir créé un indicateur fiable et mesurable, dans un langage simple et pédagogique. Ainsi le citoyen, le donneur d'ordre peut comparer la contribution de telle ou telle entreprise au développement économique réel qu'elle génère dans le territoire local et pour le bien-être des habitants.

Cette démarche constitue, en toile de fond, les prémises d'une nouvelle économie basée sur la « déconcentration » des populations et la relocalisation de la consommation. Cette étape est nécessaire pour la mise en œuvre de modèles économiques « durables », lutter contre les délocalisations et contre le fléau du chômage.

Il faut apprendre aux jeunes que le plus important est d'entreprendre sa vie en aidant les autres, ce serait une clé de la pérennité de nos entreprises et du redressement de l'économie

Et si l'homme venait à être au cœur de l'économie ? ... Utopie ?

Mercredi 1er avril 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

RÊVES : POURQUOI S'EN SOUVIENT-ON ? ENTRE ART ET SCIENCE

Avec ::

- Perrine RUBY

Chargée de recherche Inserm, Unité Centre de recherche en neurosciences de Lyon (Inserm /CNRS /Université Lyon 1)

- Manuel SALVAT

Plasticien, Arles - www.reveclub.org

L'origine du rêve continue d'être un mystère. Et de quoi rêve-t-on ? « D'être poursuivi, d'être habillé de manière inappropriée, de tomber ou de rater un examen, de chercher des toilettes, d'arriver en retard... » Tout un programme nocturne ! Mais le Rêve n'intéresse guère les financeurs de la recherche. Cependant, quelques irréductibles s'y collent : ce sont souvent des sociologues et des philosophes : « c'est seulement une cinquantaine dans le monde ! »

Or, Perrine RUBY, chercheur en neurosciences de Lyon s'est penchée sur le sujet. Elle a étudié l'activité cérébrale des rêveurs. Les études ont révélé que les non-rêveurs n'existent pas. Cependant, certains se souviennent de leurs rêves, et pour d'autres, ce souvenir est plus rare.

Durant ses recherches Perrine RUBY a croisé le travail de Manuel SALVAT... plasticien. En effet, Manuel SALVAT, depuis bientôt dix ans, collecte des récits de rêve – les siens comme ceux des autres. En conjuguant ses études et celles de Perrine RUBY, cette forme d'enquête poétique et documentaire sur l'imaginaire donnera naissance à une œuvre d'art géante faite, de lectures, textes, dessins, création, d'installations audio et vidéos...

Ce bar des sciences n'est pas une histoire à dormir debout mais quand l'art rencontre la science, c'est peut-être un avant-goût des "Mille et une nuits" !

www.semaineducerveau.fr

Mardi 17 mars 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE
Semaine du Cerveau 2015
Du 16 au 22 mars
www.semaineducerveau.fr

L'Inserm, Universcience et Le Pavillon des sciences vous invitent à la conférence :

AUTISME : DES APPROCHES POUR RÉDUIRE L'ISOLEMENT

duplex avec la Cité des sciences et Sem-Numerica
En partenariat avec la Ville de Montbéliard

Avec :

- Andreas FRICK

Chargé de recherche, Unité Physiopathologie de la Mémoire Déclarative
(Inserm / Univ. Bordeaux 1 / Bordeaux sciences Agro)

- Catalina BETANCUR

Directeur de recherche, Unité Mixte de Recherche Neurosciences
(Inserm / CNRS / Univ. Paris 6)
Chef de l'équipe Génétique de l'autisme

- Claude BURSZTEJN

Pédopsychiatre, spécialiste de l'autisme - CHU Strasbourg

- Nadine JACOTEY
Grand témoin

De nombreux clichés illustrent notre vision de l'autisme : êtres surdoués ou totalement repliés sur eux-mêmes, les autistes peuvent étonner comme déstabiliser. L'autisme est un trouble envahissant du développement (TED) qui apparaît tôt dans l'enfance et persiste à l'âge adulte. Il se manifeste par des altérations dans la capacité à établir des interactions sociales et à communiquer, ainsi que par des troubles du comportement. Les personnes souffrant d'autisme semblent isolées dans une sorte de monde intérieur.

L'autisme apparaît dans la petite enfance, avant l'âge de trois ans, puis persiste tout au long de la vie.

L'autisme en chiffres (sources Inserm) c'est :

Une naissance sur 150 serait touchée par les TSA (Troubles du Spectre Autistique), soit 6 000 naissances d'enfants autistes chaque année en France. Les TSA touchent 4 garçons pour 1 fille. 650 000 personnes atteintes en France, selon les prévalences reconnues au niveau international. 3.3 millions de personnes dans l'Union Européenne ont des troubles du spectre autistique (TSA). 80 % des enfants non scolarisés (soit 70 000 enfants) alors que beaucoup pourraient trouver leur place à l'école ordinaire, moyennant un accompagnement adapté.

37 % des Français pensent, à tort, que l'autisme est un trouble psychologique. 61 % des Français estiment qu'il y a environ 50 000 personnes touchées par l'autisme en France... au lieu de 650 000 !

C'est un vrai problème de santé publique. Par quelles méthodes soigne-t-on aujourd'hui l'autisme ? Comment lutte-t-on contre l'isolement et la stigmatisation dont sont victimes les malades ? Quelles sont les pistes de recherche ?

Voir la conférence en direct ou en différé : www.dircom.inserm.fr

Plus d'infos sur :

<http://www.inserm.fr/conferences-citoyennes-sante-en-questions>

<http://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/lieux-ressources/cite-de-la-sante/au-programme/conferences-sante-en-questions/>

Jeudi 12 mars 2015 à 19 h

Amphithéâtre Sem-Numerica (en face du Lycée Jules VIETTE)
Montbéliard



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau 2015

Du 16 au 22 mars

www.semaineducerveau.fr

Les Politiques monétaires et la finance dans notre quotidien ?

« Où ils ne peuvent guérir la plaie, ils sont contents de l'endormir et pallier » Montaigne

AVEC :

- Natacha VALLA

Directeur adjoint du CEPII Recherche et Expertise sur L'économie Mondiale

- Pr Michel DEVOLUY

Économiste et universitaire français, Chaire Jean-Monnet Université de Strasbourg

Les 1% les plus riches du monde détiennent 50% de la richesse mondiale, soit plus que les 99% restant... Les 100 plus grosses fortunes de France ont accumulé, malgré la crise, un pactole de 257 milliards d'euros en 2014 ! La BCE injecte au moins 1100 milliards pour aider la zone euro et coupe le robinet à la Grèce. L'économie traverse encore une période incertaine, car la croissance n'est pas au rendez-vous.

Déficit, recettes, dépenses publiques, prélèvements obligatoires, dette, croissance, bourse, agence de notation, dégradation, déflation, krach, investissement, productivité ... Pour la plupart d'entre nous, tout cela c'est du chinois !

La zone euro semble s'enfoncer dans une stagnation prolongée. « Il n'est pas impossible d'en sortir, mais les solutions sont entre les mains de ceux qui font la politique économique. » Ceux qui décident se posent-ils les questions : Pour qui menons-nous cette politique ? Pour quoi engageons-nous ces réformes ? Quel impact auront ces décisions dans le quotidien de l'Etat, du peuple, des entreprises...

Natacha VALLA et Michel DÉVOLUY dans un dialogue éclairé et constructif tenteront de débroussailler ce monde particulièrement obscur. C'est donc dans cet univers de la finance, de l'économie et des politiques monétaires que nous vous invitons.

Mardi 17 février 2015 à 20 h

Hôtel Bristol

Montbéliard

ADN super star, ADN super flic : les citoyens face à une molécule envahissante

Avec :

- Pierre DARLU

Génétique des populations - Directeur de Recherche Émérite CNRS - Laboratoire d'Eco-anthropologie et d'Ethnobiologie - Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris

et un expert en enquête judiciaire et criminologie

En soixante ans d'existence, l'ADN s'est échappé des laboratoires de génétique pour devenir un acteur essentiel des séries télévisées de police scientifique. Il est désormais présent au premier plan dans nombre de questions de société. L'ADN est là pour parler d'identité, de liberté individuelle, de sécurité et de gestion de populations par le fichage. L'ADN est encore là pour promettre une nouvelle médecine personnalisée, pour proposer ses réponses aux interrogations sur les origines familiales et sur les mouvements migratoires.

Le recours à l'ADN dans le processus judiciaire pénal s'est progressivement développé pour devenir en moins de 20 ans l'une des ressources scientifiques les moins contestées de la justice pénale. Cette forme d'autorité acquise en un temps assez court invite à se pencher sur les conditions sociales de l'émergence de l'ADN et de son utilisation comme élément de preuve en contexte judiciaire. Quels en sont les effets sur les raisonnements et les pratiques judiciaires ?

En illustrant par de nombreux cas les enjeux sociaux, judiciaires, économiques et politiques qui entourent ces usages, le chercheur et l'expert invités au Bar des sciences remettront l'ADN à sa place, pour mieux libérer l'espace démocratique des débats.

Mardi 27 janvier 2015 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

Bars des sciences 2014

LÉGENDES ET CROYANCES POPULAIRES : LE LOUP EN QUESTIONS : D'HIER À AUJOURD'HUI

Avec:

- Pr. Jean-Marc MORICEAU

Professeur d'histoire à l'université de Caen, membre de l'Institut universitaire de France, Centre de Recherche d'Histoire Quantitative (UMR CNRS 6583) et Pôle Rural de la Maison de la Recherche en Sciences humaines de Caen (UMS CNRS 843)

Le loup est l'animal qui a le plus divisé l'homme. Il l'a divisé pendant des millénaires : pour lutter contre lui, pour l'éradiquer. Mais pendant très longtemps, tout le monde s'accordait sur le fait que le loup était l'ennemi public numéro un et que la destruction des loups était un acte de salut public.

Cette première époque a duré 2 500 ans, au moins, et elle a correspondu à une époque de véritable cohabitation entre l'homme et l'animal, puisqu'il n'y avait pas des centaines de loups, mais des milliers de loups sur l'hexagone. Et partout ! De la pointe du Finistère jusqu'à L'Alsace, du Nord de la France jusqu'à l'Espagne. En dehors de la Corse, tout l'hexagone a connu le loup et à toutes les altitudes, y compris les plaines et les plateaux. À ces époques-là, la cohabitation du loup était régulière avec l'homme. Les réalités de l'histoire européenne montrent que depuis plusieurs milliers d'années, les peuples de pasteurs

et d'éleveurs se sont protégés de l'animal et les peuples d'agriculteurs aussi.
Au XVIIIe siècle, en plein siècle des lumières, l'une des régions les plus reculées de France est plongée trois années durant dans une psychose qui déchaîne les passions : la " Bête " du Gévaudan ! Sur cet ancien diocèse du Gévaudan qui couvre l'actuelle Lozère, une partie du Cantal et de la Haute-Loire, une terre qui comptait alors 200 paroisses et 115 000 habitants, il avait fait, en tout, 115 victimes, autant de personnes attaquées et 53 blessés retrouvés. Mais si l'histoire se transmettait généralement par la bouche des grands-parents, on n'en faisait pas grand cas. Alors d'où vient cette fascination pour le mythe du Gévaudan ressurgi au milieu du XXe siècle ? Quelle en est sa réception dans les milieux érudits ? Peut-on espérer, un jour, connaître toute l'histoire de cette bête qui, en son temps, alimenta bien des peurs, des rumeurs, et inquiéta les plus grands du royaume de France ? Quel est cet animal monstrueux, que traquent les chasseurs les plus habiles du royaume ? Les interprétations les plus diverses ont circulé, jetant sur les événements autant d'obscurité que de lumière. La relecture d'un historien s'imposait. Spécialiste reconnu du monde rural mais aussi des rapports entre l'homme et le loup, Jean-Marc Moriceau a relevé le défi. A travers ses recherches, c'est tout un pays oublié qui reprend vie : une société de rudes inégalités et de méfiance à l'égard de l'étranger, une économie de misère, une population fragile à l'activité incessante...

Aujourd'hui, le loup « revient » et divise toujours tout autant.

Mardi 16 décembre 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

PORTUGAL : NAISSANCE ET HEURES DE GLOIRE...

Avec

- Pr. Adeline RUCQUOI

Directrice de Recherche Émérite CNRS - Centre de Recherches Historiques (C.R.H) - École des Hautes Études en Sciences Sociales–Paris

- Isabel SARMENTO

Viticultrice - VAL de MALDEZ – Portugal

- João ROSEIRA

Viticulteur, producteur de porto - PINHÃO – Portugal

Le Portugal est une destination attachante, authentique et pleine de charme bien connue pour les vacances. Ce petit pays, réputé pour ses vins et son équipe de foot, est très mal connu. Pourtant son histoire est fantastique. Le Portugal, l'un des premiers Etats-nations de l'Occident, petit pays aux faibles ressources humaines et doté de peu de richesses naturelles, par son génie de l'aventure, fit de grandes découvertes qui allaient bouleverser l'Europe de la Renaissance. Il devint le plus grand empire commercial du monde l'espace d'un temps

Mardi 9 décembre 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

DÉCIDER EN POLITIQUE, LE ROI EST-IL NU ?

Avec

- Pr Pierre MATHIOT
Directeur Sciences-Po Lille - Chercheur au CERAPS - CNRS

Aéroport de Notre-Dame des Landes, barrage de Sivens, écotaxe, allocations familiales, pacte de responsabilité, Grenelle de l'environnement, Fessenheim, projets d'autoroutes ou de TGV, parc éolien, entrée au capital de Peugeot, loi « Florange »...

Ces quelques exemples pris au hasard dans l'actualité des derniers mois sont limités à la France et renvoient le plus souvent à des décisions étatiques. Ils illustrent tous, à des degrés divers, à la fois l'extraordinaire hétérogénéité des questions qui relèvent de la décision publique et la difficulté croissante des « décideurs » à agir dans la durée et, surtout, à expliquer et légitimer ce qu'ils décident.

L'impression générale qui se dégage aujourd'hui est que le roi est nu, que les responsables politiques naviguent à vue, ne savent plus que faire et comment faire, sont écrasés sous des contraintes diverses et pris au piège de la médiatisation, qui oblige à faire vite et mal.

L'objectif de cette rencontre sera d'essayer de prendre un peu de recul, de montrer ce que cela signifie concrètement que de décider, de souligner aussi combien, en France, les responsables politiques sont prisonniers d'une conception de leur rôle qui les condamne presque toujours à décevoir.

C'est donc à un court voyage dans le monde sans pitié de la décision publique que nous vous invitons.

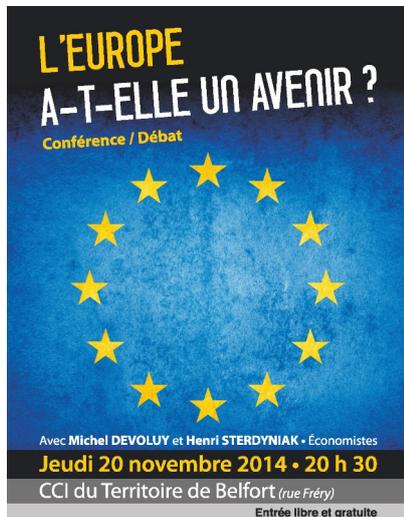
Pierre MATHIOT, est né à Montbéliard en 1966. Diplômé de Sciences Po Paris, Docteur en Science politique, Agrégé de Science politique, il est professeur des universités en Science politique et Directeur de Sciences Po Lille depuis 2007.

Mardi 2 décembre 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

L'EUROPE A-T-ELLE UN AVENIR ?

Organisé en partenariat avec les ingénieurs INSA, l'IESF-FC, la CCI du Territoire de Belfort, Pays de Montbéliard Agglomération.



Avec

- Pr Michel DÉVOLUY
Économiste, spécialiste en macroéconomie européenne -
Professeur Émérite Chaire Jean Monnet - Université de
Strasbourg
Éditeur du bulletin de l'Observatoire des Politiques
Économiques en Europe (OPEE). Auteur de « Comprendre le
débat européen. »

- Pr Henri STERDYNIAK
Économiste - Directeur du Département économie de la
mondialisation de l'Observatoire Français des Conjonctures
Économiques (OFCE) - Administrateur de l'INSEE – Paris



L'Europe est-elle à la dérive ? Mais comment fonctionne cette

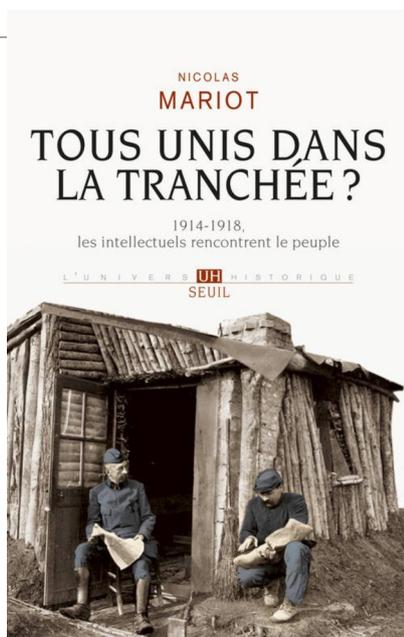
drôle de machine ?

Serait-ce un gros mot que de mettre en débat des solutions concrètes sur des questions aussi diverses que : l'euro, la réforme des institutions financières, la convergence fiscale et les paradis fiscaux, la transition écologique et énergétique, les nouvelles politiques industrielles, les institutions publiques, ou la question du fédéralisme? Alors quand on évoque les mots dette, croissance, chômage, crise... ces mots qui font peur ne pourraient-ils pas nous masquer l'avenir et nous faire croire à quelques dangereuses chimères ?

La construction européenne est-elle sérieusement en danger ? Et si cela est le cas : alors faut-il changer l'Europe ?

Jeudi 20 novembre 2014 à 20 h 30

CCI rue Fréry
Belfort



TOUS UNIS DANS LES TRANCHÉES ? 1914-1918, LES INTELLECTUELS RENCONTRENT LE PEUPLE

Avec :

- Nicolas MARIOT
Politiste et Historien – Médaille de bronze CNRS (2007) -

Un autre regard sur la grande guerre.

Guillaume Apollinaire, Henri Barbusse, Marc Bloch, Maurice Genevoix, Georges Duhamel... : les intellectuels combattants ont laissé à la postérité des textes où la guerre est superbement décrite et analysée. Nicolas MARIOT relit les carnets, les correspondances et autres témoignages abondamment cités par les historiens non comme des illustrations exemplaires de l'Union sacrée mais au contraire pour y repérer les très nombreux décalages entre leur expérience de la Grande Guerre et celle de la grande majorité des combattants.

Ces intellectuels ont fait la guerre aux côtés d'hommes qu'ils n'auraient jamais croisés dans leur vie quotidienne, hors des tranchées, des cantonnements ou des trains les conduisant vers l'enfer. Le front a été pour ces hommes le lieu de rencontres extraordinaires avec les classes populaires, leurs « camarades » ou bien plus souvent « leurs hommes ». Dans les tranchées, dans la boue, l'humidité, le froid, les bombardements, la peur, les assauts... les écarts et les différences sociales se sont-elles maintenues durant tout le conflit ?

Sociologue et historien, Nicolas MARIOT traquera pour nous dans les écrits de ces élites toutes les mentions, jusqu'aux plus infimes et apparemment anodines, qui racontent l'état des rapports sociaux dans les tranchées.

Nicolas MARIOT a notamment publié avec Claire ZALC, « Face à la persécution. 991 Juifs dans la guerre » (Odile Jacob, 2010) et « Tous unis dans les tranchées ? 1914-1918, les intellectuels rencontrent le peuple. » (Seuil ,26 septembre 2013).

Mardi 25 novembre 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

EBOLA... FAUT-IL AVOIR PEUR ?

Avec :

- Dr Jean-Claude DESENCLOS
Directeur scientifique - INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE (INVS) – Saint- Maurice (94)

- Dr Philippe MARIANNEAU
Virologue – Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses)- Institut Pasteur-Lyon

À la fin des années 1970, on a parlé « de la fin des maladies infectieuses ». Quinze à vingt ans après, avec l'apparition du sida et la découverte de nouveaux agents infectieux, le « retour des maladies infectieuses » a été prononcé, donnant naissance aux « infections émergentes ». L'émergence est ce qui « dépasse le niveau moyen, retient l'attention ou sort du lot... ». En terme épidémiologique il s'agit d'une maladie qui apparaît ou dont l'incidence augmente en un

lieu donné. Aujourd'hui ces "nouveaux" virus et maladies parfois mortelles prennent les populations et les dirigeants de court.

L'OMS a pour objectif d'empêcher les flambées de virus Ebola en assurant une surveillance de la maladie et en aidant les pays à risque à élaborer des plans de préparation. Le 22 mars 2014, le ministère de la santé guinéen a notifié à l'OMS une épidémie de fièvre hémorragique virale (FHV) liée au virus Ebola, souche « Zaïre », dans le sud de la Guinée. C'est la première fois que des cas de FHV liés à Ebola sont rapportés dans ces pays d'Afrique de l'Ouest. L'épidémie actuelle est sans précédent tant du point de vue du nombre de cas rapportés, de l'étendue géographique et de la transmission avérée en zone urbaine.

À partir de nombreux exemples, nos experts décriront les mécanismes de l'émergence d'un nouveau virus, depuis l'animal porteur jusqu'à l'épidémie. Ils montreront comment médecins, vétérinaires, chercheurs et institutions internationales travaillent ensemble pour endiguer ces virus et apporter une réponse à ces émergences .

« En conclusion, s'il faut développer notre compréhension des mécanismes conduisant à l'émergence de maladies infectieuses, s'il faut surveiller leur survenue et se préparer à réagir, il faut néanmoins rester tout à fait modeste quant à nos capacités de prévision. » ajoute Jean-Claude DESENCLOS. Faut-il avoir peur ?

Jeudi 13 novembre 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

SYNTHÉTIQUE BIOLOGIE : ILS FABRIQUENT LE VIVANT : ENJEUX ET QUESTIONNEMENTS

Avec :

- Pr. François KEPES

Biologiste cellulaire - Directeur de recherche CNRS - Institute of Systems & Synthetic Biology (iSSB) - GENOPOLE - Evry

- Pr. Alexei GRINBAUM

Philosophe des sciences (LARSIM) CEA - Saclay - Coordinateur de l'Observatoire européen des nanotechnologies - Commission de réflexion sur l'éthique de la recherche en sciences et technologies du numérique

- Pr. Morgan MEYER

Sociologue - Agro ParisTech - INRA SenS - Paris

« La biologie de synthèse a le potentiel de devenir un sujet « chaud » dans les années à venir. Cette science, au croisement de la biologie et de l'ingénierie qui vise à créer de nouvelles fonctions biologiques, est à la fois prometteuse et problématique. L'agenda scientifique c'est, par exemple, de pouvoir créer des biocarburants fabriqués à partir d'algues ou des bactéries capables de dépolluer des milieux contaminés. Les applications potentielles de la biologie de synthèse se situent dans plusieurs domaines – santé, environnement, énergie, chimie, matériaux – et on promet d'ores et déjà une « nouvelle génération de produits, d'industries et de marchés » et un « saut substantiel pour les biotechnologies ».

De l'autre côté il y a de nombreuses incertitudes : quels sont les risques ? Comment éviter la création de pathogènes à des fins malveillantes ou la contamination de l'environnement par des bactéries synthétiques ? Comment éviter la marchandisation du vivant ? Que ce soit le développement d'armes biologiques, le bioterrorisme, la création de monopoles, la création de vie artificielle : la biologie de synthèse soulève de nombreuses questions d'ordre éthique, social, économique et politique.

Face à ces promesses et questionnements, le Bar des sciences se veut un lieu de dialogue « réel » et « transparent » et « serein », « apaisé et constructif »

D'autre part, la volonté affichée des pouvoirs publics est de considérer le public comme une entité qui doit être consultée et avec laquelle on doit communiquer ; les décisions sur les sciences et technologies ne doivent pas rester aux mains des seuls scientifiques et décideurs politiques. L'idée est qu'il faut une base de décision beaucoup plus ouverte. » Morgan MEYER

Mardi 28 octobre 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LE CERVEAU MÉLOMANE : QUAND LA MUSIQUE FAIT SWINGUER LES NEURONES !

En partenariat avec Le Conservatoire National de Musique du Pays de Montbéliard

En Présence d'Alain BERTHOZ

Professeur honoraire de la Chaire de physiologie de la perception et de l'action du Collège de France

- Membre de l'Académie des sciences -

Avec:

- Pr. Emmanuel BIGAND

Psychologie cognitive - CNRS - Directeur du Laboratoire d'Étude de l'Apprentissage et du Développement (IEAD) – DIJON - Membre senior de l'Institut Universitaire de France

- Barbara TILLMANN

Sciences de la vie - Unité Neurosciences et systèmes sensoriels (NSS) – CNRS - Université Lyon 1

- Quatuor « The rolling string quartet » : Steve DUONG (Violon), Jean-Christophe HALLER (Violon), Christophe FARRUGIA (Alto), Emmanuel BIGAND (Violoncelle)

Le cerveau est un mélomane et un musicien... un vrai virtuose, qui entretient avec la musique des liens réciproques très étroits. Outre son effet de plaisir et puissamment mobilisateur d'émotions, la musique facilite, on le sait l'apprentissage de la lecture et la concentration chez l'enfant, stimule les fonctions cognitives, et possède un effet thérapeutique dans plusieurs pathologies neurologiques.

Écouter ou pratiquer la musique peut renforcer la coordination motrice chez le patient parkinsonien, améliorer la récupération chez l'aphasique après un accident vasculaire cérébral, ou solliciter les dernières capacités mnésiques chez le patient Alzheimer.

Nous expliquerons comment les neurosciences cognitives analysent ce pouvoir, et nous donnerons quelques exemples sonores de ce pouvoir stimulant avec le quatuor à cordes « The Rolling String Quartet » qui revisite les grands tubes du répertoire Rock Pop des années 60 à nos jours.

La musique est un langage universel dont le pouvoir sur le cerveau semble sans limites.

Samedi 11 octobre 2014 à 20 h

Hall de Pays de Montbéliard Agglomération (PMA)

8 avenue des Alliés

Montbéliard

GAZ DE SCHISTE : PARLONS-EN !

Avec :

- Jacques PIRONON

CNRS – Géologue - Directeur du laboratoire GeoRessources - Université de Lorraine – Nancy

- Raymond MICHELS

CNRS - Géochimiste - laboratoire GeoRessources - Université de Lorraine – Nancy

- Francois CORNET

CNRS - Physicien du Globe - École et Observatoire des sciences de la terre - Institut de Physique du Globe de Strasbourg - Université de Strasbourg

Travaux de recherche et de reconnaissance de schistes à gaz au Danemark.

Le gaz de schiste est un gaz naturel le plus souvent exploité à des profondeurs comprises entre -1500 et -3 000 mètres, dans des roches compactes et imperméables. Ces profondeurs sont relativement peu importantes en comparaison à celles du gaz conventionnel. On estime que ses réserves pourraient fournir 120 à 150 ans de la consommation actuelle de gaz naturel.

L'exploitation des gaz et pétrole de schiste donne lieu à de vifs débats, notamment en raison de son impact environnemental et sanitaire. Dans certains pays, comme les États-Unis, sa production est développée et fait à nouveau des USA un pays exportateur d'hydrocarbures. En France, la technique de la fracturation hydraulique n'est pas autorisée.

Tout le monde en parle ; on est pour, on est contre, mais de quoi parle-t-on ?

Quelle est l'origine de ces hydrocarbures ? C'est quoi la roche-mère, la fracture hydraulique ? Quels sont les risques de pollution, quels sont les risques sismiques ? Est-ce une production rentable ? Quelles ressources en France ? Pourquoi tant de passion ? Les Gaz de schistes

sont-ils la solution miracle à nos problèmes d'énergie ? Les gaz de schiste seraient-ils une ressource si nocive qu'il faut absolument s'en passer ?

Autant de questions auxquelles répondront les experts.

Mardi 30 septembre 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

L'Inserm, Universcience et Le Pavillon des sciences vous invitent à la conférence :

SANTÉ MENTALE : LES NOUVELLES APPROCHES

duplex avec la Cité des sciences et Sem-Numerica
En partenariat avec la Ville de Montbéliard

Avec:



- Anne GIERSCH
Directrice de recherche Inserm U114 "neuropsychologie cognitive, physiopathologie de la schizophrénie" de Strasbourg

- Stéphane JAMAIN
Chargé de recherche Inserm U955 "Psychiatrie Génétique" à l'Hôpital Henri Mondor de Créteil

- Marion LEBOYER
Responsable du pôle de psychiatrie HU Henri Mondor, directeur du laboratoire de psychiatrie génétique Inserm U955 et directeur de la

fondation FondaMental

- Hélène SEYTRITZ
Présidente de l'association Espoir Pays de Montbéliard

Les conférences citoyennes et gratuites "Santé en questions", sont organisées par l'Inserm, Universcience et les acteurs régionaux de la culture scientifique et technique. "Santé en questions" est un moment de rencontres et d'échanges entre le grand public, des médecins et des scientifiques autour des connaissances acquises en sciences de la vie et de la santé qui aident à élaborer des thérapies pour combattre les maladies.

Troubles bipolaires, schizophrénie, syndrome d'Asperger... les maladies mentales sont nombreuses et diverses. Un Français sur cinq est atteint d'une maladie psychiatrique et pourtant ce sujet reste tabou. De nombreux projets de recherche ont pour but d'améliorer la compréhension de ces maladies et d'en faciliter la prévention et le traitement. Qui est concerné ? Quels sont les facteurs de risque ? Quelles avancées en matière de prises en charge médicale et personnelle ?

Autant de questions autour desquelles débattront le public.

Voir la conférence en direct ou en différé : www.dircom.inserm.fr

Jeudi 25 septembre 2014 à 19 h

Amphithéâtre Sem-Numerica (en face du Lycée Jules VIETTE)

Montbéliard

L'Inserm, Universcience et Le Pavillon des sciences vous invitent à la conférence :

BIEN VOIR : RECHERCHE ET ESPOIRS...

duplex avec la Cité des sciences et Sem-Numerica
En partenariat avec la Ville de Montbéliard

Avec :

- Pr Michel Paques
- ophtalmologiste au CHU des Quinze-Vingts – Paris
- Responsable de l'unité Inserm Inflammation, dégénérescence et remodelage vasculaire dans les pathologies rétinienne à l'Institut de la Vision - Paris

- Michel Roux
- chargé de recherche à l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC), département de médecine translationnelle et neurogénétique, Inserm – Strasbourg

- Michel Mettoz
- président du comité de Montbéliard Association Valentin Haüy au service des aveugles et des malvoyants - Montbéliard

Les conférences citoyennes et gratuites "Santé en questions", sont organisées par l'Inserm, Universcience et les acteurs régionaux de la culture scientifique et technique. "Santé en questions" est un moment de rencontres et d'échanges entre le grand public, des médecins et des scientifiques autour des connaissances acquises en sciences de la vie et de la santé qui aident à élaborer des thérapies pour combattre les maladies.

Dans le monde, près de 285 millions de personnes présentent une déficience visuelle et ce chiffre ne cesse d'augmenter en raison du vieillissement de la population. La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), la cataracte et le glaucome font partie des principales causes de déficience. Prise en charge préventive, chirurgie, rétine artificielle : quels sont les nouveaux moyens de lutte ? Comment s'adapter au quotidien ? Autant de questions autour desquelles débattera le public avec les interventions du Pr Michel Paques, du Chercheur Michel Roux et de Michel Mettoz.

Voir la conférence en direct ou en différé : www.dircom.inserm.fr

Jeudi 19 juin 2014 à 19 h

Amphithéâtre Sem-Numerica (en face du Lycée Jules VIETTE)
Montbéliard

366 FROMAGES ET UN : LE MONTBÉLIARD

Avec :

Jean-Charles ARNAUD

- Fromager, fils et petit-fils de Fromager - Président de l'Institut national de l'origine et de la qualité (INAO)
- PDG de JURAFLORE, JURAFLORE Fort des Rousses...

André ALIX

- Président de la coopérative Fromagerie de Montbéliard de la Ferme GRABER des Gouttes

Claire DELFOSSE

- Géographe et Anthropologue - Professeur Lyon 2 - Directrice du Laboratoire d'études rurales
- Expert délimitation pour l'INAO - Auteure de « La France Fromagère »

André DASEN

- Microbiologiste INRA Poligny, petit-fils et fils de fromagers, a participé à l'amélioration de la qualité du Comté. Auteur de « Du gruyère au comté, deux siècles d'histoire »

Thierry HÜCKEL

- Président de l'Association Française d'Histoire Anabaptiste Mennonite
- arrière-arrière-petit fils de l'agriculteur anabaptiste Joseph GRABER de COUTHENANS sélectionneur de la vache montbéliarde.

L'occasion de ce Bar des sciences est la sortie de trois « nouveaux » fromages à Montbéliard ! Le montbéliard, entre le langres et le chaource – l'audincourtois, ni brie, ni camembert – le mandubien sorte de reblochon !

Alors que le Pays de Montbéliard perd ses agriculteurs et particulièrement ses producteurs laitiers, huit d'entre eux se sont regroupés en coopérative pour mettre en place une fromagerie. Les buts de cette fromagerie des Gouttes, sont d'éviter que la filière lait ne disparaisse dans le Pays de Montbéliard, de maintenir la race bovine Montbéliarde dans le Pays et, conserver les espaces agricoles, principalement les prairies qui sont en voie de diminution ... aussi ici !

Ces opérations se multiplient un peu partout en France dans nos régions agricoles. Sur cette toile de fond qui recouvre toute la filière lait, la France organise la production et essaie de protéger du rouleau compresseur de l'industrie notamment avec la mise en place au niveau européen de l'AOP, (Appellation d'Origine Protégée). Dans cette dynamique, L'INRA de Poligny, par une lutte acharnée, a ainsi sauvé les « fromages au lait cru » que la réglementation UE voulait voir disparaître.

Assistons-nous donc à une revanche des terroirs et de la tradition ? Mais n'est-ce pas une revanche ambiguë ? Car n'en est-il pas de la France Fromagère comme de tous les produits et régions agricoles qui s'essouffent à suivre des demandes contradictoires des consommateurs « éduqués » par l'industrie, le commerce et malheureusement les cantines scolaires ?

Mardi 3 juin 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LE MONDE ARABE : ENTRE UNITÉ ET DIVERSITÉ !

Avec :

- Pr Beligh NABLI
- Directeur de recherche à l'Institut de Relations internationales et Stratégiques (IRIS)
- Enseignant en relations internationales à l'IEP de Paris

- Pr William LEDAY
- Coordinateur du Pôle International et Défense
- Membre du Bureau de TERRA NOVA
- Conseiller parlementaire
- Enseignant en relations internationales à l'INALCO

Comprendre le Monde Arabe en 2014 !

Qui sont les « Arabes » ? Existe-t-il véritablement un « monde arabe », c'est-à-dire un espace géographique, ethnique, religieux qui recouvre une unité humaine ou politique ? N'y a-t-il pas plutôt des mondes arabes, faits de diversités et d'affrontements ? Autant de questions que l'on peut se poser par-delà les tabous et les clichés.

Dans la pratique, une confusion règne communément : souvent, « Arabe » est synonyme de « musulman », alors même que les peuples arabes ne représentent qu'une part très minoritaire – de l'ordre du cinquième – du monde musulman.

Rien ne rapprocherait donc les pays arabes les uns des autres ? Une telle conclusion serait aussi simpliste que celle qui veut y voir un seul bloc homogène. Au vu de cette complexité, il convient donc, en Occident, de se départir d'une vision réductrice de cette partie du monde. C'est d'autant plus urgent que le monde arabe bouge douloureusement, pour le meilleur et pour le pire. C'est ce dernier que les mythes occidentaux risquent de considérer et d'encourager.

Comprendre le monde arabe en 2014 consiste donc d'abord à dépeindre le tableau d'un monde en mutation, traversé par un souffle contestataire qui a provoqué une profonde onde de choc internationale.

Ce phénomène marquant de ce début de XXI^e siècle, ce « réveil » ouvre des perspectives nouvelles pour des Arabes appelés à repenser leur propre mode de développement politique, économique et social. Mais leur capacité à se redéfinir dépendra aussi de la place des Arabes dans le nouvel ordre mondial. Un ordre mondial de plus en plus « désoccidentalisé » et de plus en plus « asiatisé ».

La géopolitique du Monde arabe demeure cependant dépendante de données liées à ses ressources naturelles : si les hydrocarbures ou l'"or noir" joue encore un rôle structurel

important, l'accès à l'eau ou l'"or bleu" devient un vecteur de dépendance de plus en plus prégnant.

Alors le Monde arabe est-il en train de changer ?

Mardi 13 mai 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

DES ÉCONOMISTES ATERRÉS : LES FAUSSES ÉVIDENCES DE L'ÉCONOMIE MISES EN DÉBAT

Avec :

Pr Henry STERDYNIAK

- Sciences-Po Paris
- Directeur du Département économie de la mondialisation à l'Observatoire français des conjonctures économiques (OFCE)
- Signataire du Manifeste d'économistes atterrés.

Depuis une trentaine d'année l'économie est désorientée. Depuis plus de cinq ans, elle va très mal : tous les indicateurs virent au rouge, le chômage ne cesse sa hausse vertigineuse, les inégalités s'accroissent, la dette explose, on gèle les crédits bancaires, Depardieu se barre en Russie... les mots rigueur et austérité sont très à la mode (pour les nantis), les prix augmentent... La maison brûle et nous regardons ailleurs... vers des chimères qui nous promettent de revenir aux temps meilleurs d'autrefois.

Nos dirigeants pourtant parlent de croissance qui repart, d'une industrie requinqué en ...2025, d'un pouvoir d'achat stable... d'une courbe du chômage qui s'inverse : autant de fautes de frappe qui permettent de rassurer presque tout le monde.

Face à ce marasme, un collectif de chercheurs, universitaires et experts en économie, regroupés, avec d'autres citoyens non économistes, en une association « les Économistes atterrés » proposent des alternatives aux politiques d'austérité préconisées par les gouvernements actuels et à l'impact macroéconomique des nouvelles stratégies boursières des entreprises. Leur action consiste à animer et entretenir la réflexion collective et l'expression publique des économistes qui ne se résignent pas à la domination du néo-libéralisme.

Dix postulats ou « fausses évidences » continuent à inspirer chaque jour les décisions des pouvoirs publics partout en Europe malgré les cinglants démentis apportés par la crise financière et ses suites. Mais ce n'est pas le tout de critiquer, il faut proposer : c'est ce que font « les économistes atterrés », ils mettent en débat vingt-deux contre-propositions.

Henry STERDYNIAK est l'un d'eux. On ne connaît ni son nom ni son visage. Et pour cause : les médias parlent peu des thèses que défend cet économiste qui tord le cou aux idées reçues :

« Quand il y a dette, il y a créance. En réalité, on lègue aux enfants des salariés la dette qu'ils devront aux enfants des rentiers. »

Mercredi 23 avril 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

MARCHER NOURRIT LA PENSÉE ?

En partenariat avec la Ville de Montbéliard

avec la participation de :

Axel KAHN

Axel Kahn marcheur ? On le savait généticien, médecin, humaniste. On le découvre en randonneur de haut niveau, capable d'avaler deux mille kilomètres en parcourant « sa » France de la frontière belge dans les Ardennes à la frontière espagnole sur la côte atlantique, au Pays basque.

Mercredi, Axel KAHN tournera les pages de son carnet de voyage curieux, drôle, rêveur, bourré d'anecdotes d'une traversée haute en couleurs.

Marcher donne une autre vision, un autre regard, une autre réflexion sur les lieux que l'on traverse et sur les gens que l'on rencontre. À pied, par monts et par vaux, on a le temps de regarder et on découvre un bout de la vraie France d'aujourd'hui, celle dont on n'entend jamais parler, la France des bas-côtés, celle qui regarde le monde avancer sans elle. Il constate « le scandale, la myopie, l'absence de lucidité de ceux qui ont laissé la France se désindustrialiser... Leur choix de laisser périr l'industrie pour que renaissent des activités plus dans l'air du temps m'apparaît, aujourd'hui, comme une aberration. Car, en réalité, les emplois ne se recréent pas au niveau local, là où ils ont été détruits. »

Axel KAHN apportera cette réflexion nourrie de son périple sur l'état de notre pays : la désertification de beaucoup de régions, la pauvreté de certaines, les effets ravageurs de la mondialisation. « Qu'ils soient ouvriers au chômage ou riches paysans, ce sont des gens qui partagent la conviction que rien de ce qui se prépare pour l'avenir n'est bon, que le coup d'après sera pour eux. Ils sont coupés du monde, de la réalité, de la rationalité, de l'espoir. Ils n'écoutent plus rien. »

Lorsque la lassitude le gagne en chemin, il chante en boucle que la meilleure façon de marcher est de mettre un pied devant l'autre. Et se rappelle que la plus belle est d'aller à la rencontre des autres.

Dédicace du livre : « Pensées en chemin, Ma France des Ardennes au Pays Basque »

Mercredi 16 avril 2014 à 20 h 15

Grand Amphi Pôle Universitaire
Les Portes du Jura
Place Tharradin
Montbéliard

LA ROBOTIQUE AU SERVICE DES NEUROSCIENCES

Dans le cadre de la Semaine de l'Industrie.

Avec :

- Pr Medhi KHAMASSI

CNRS - Institut des Systèmes intelligents et de Robotique(ISIR) - Université Pierre et Marie Curie – Paris

- Pr Peter Ford DOMINEY

Directeur de recherche -CNRS – INSERM – Paris

Depuis quelques années les interactions entre roboticiens et neuroscientifiques vont croissant. D'un côté, les roboticiens développent des machines de plus en plus performantes. Cependant, au regard des performances de l'homme et même d'animaux beaucoup moins évolués, les tâches que parviennent à exécuter ces robots sont encore très basiques.

La plupart des méthodes actuelles ne permettent pas de traiter efficacement la complexité de l'information pour donner aux robots les capacités souhaitées. Ceci conduit de plus en plus de roboticiens à se rapprocher de la communauté des neuroscientifiques. Pour évoluer dans le monde réel et interagir avec les humains, les robots doivent pouvoir s'adapter. Une faculté qui passe notamment par la mémoire.

De l'autre côté, les neuroscientifiques essaient de modéliser le fonctionnement du système nerveux central (SNC). Dans cette démarche, le point de vue du roboticien peut être d'un intérêt fondamental pour guider l'interprétation de résultats expérimentaux et aider le modélisateur.

Ainsi, les robots constituent un moyen de tester le bien-fondé de certaines hypothèses et d'évaluer des modèles théoriques en les mettant en œuvre sur des systèmes physiques.

L'heure est donc au dialogue entre robotique et neurosciences. Partout dans le monde se créent des centres regroupant neurosciences, biologie, modélisation mathématique et robotique. Nous sommes sans doute à l'aube d'une véritable approche « système » de la compréhension du cerveau, réalisant le vieux rêve de la cybernétique. Les Robots ne sont plus des individus sans histoire... Faut-il avoir peur des robots intelligents ?

Mardi 8 avril 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LE CRISTAL : UN BIJOU POUR LA CHIMIE...

avec la participation de :

Pr Jean-Marie DUBOIS

Directeur de Recherche CNRS – Chimie et Physique des Solides et des Surfaces - Institut Jean Lamour – Nancy

Voyage dans le cristal...

Dès l'antiquité, ces pierres aux multiples faces, aux formes et matières très variées, aux couleurs infinies provoquent l'émerveillement. On appelait ces pierres « les étoiles du monde inférieur ». Aujourd'hui le cristal, sans quitter les parures de nos bijoux, est devenu objet de science et de connaissance de la Matière et de la Vie.

Le cristal est entré dans notre quotidien sans que nous le remarquions : revêtement du fond de nos casseroles, composition de dentifrices, il assure le fonctionnement précis de nos montres et téléphones portables. On le retrouve dans la métallurgie, les sources de lumière LASER ou les feu rouges...

Un nouvel alliage à mémoire de forme vient d'être mis au point, le plus impressionnant, c'est que ce nouvel alliage récupère spontanément sa forme après un taux de déformation allant jusqu'à 13,5 % !

Grâce au cristal on met au point de nouveaux matériaux, on invente de nouvelles batteries, on analyse des matières biologiques aux propriétés remarquables comme les fils d'araignée, les picots d'oursins pour pouvoir les reproduire artificiellement. Le cristal nous permet de comprendre les volcans et les tremblements de terre, la composition des étoiles et des planètes...

Grâce au cristal, on développe aussi de nouveaux traitements contre les maladies cardiovasculaires, les cancers ou la maladie d'Alzheimer et on trouve des vaccins plus efficaces pour lutter contre les virus...

Vous en buvez tous les matins : Cristaux de caféine !

Les Nations Unies ont proclamé 2014, Année Internationale de la Cristallographie... Elle a suscité 23 prix Nobel mais trop peu connue du grand public.

Lundi 10 mars 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LA CONQUÊTE ET L'EXERCICE DU POUVOIR...

avec la participation de :

Pr Pierre MATHIOT

Directeur Sciences Po - Institut d'étude politiques - Lille

Centre d'études et de recherches administratives politiques et sociales (CERAPS)

La mise en scène politique se compose de deux grands moments : celui de la conquête du pouvoir et celui de son exercice.

Le pouvoir, avant de l'exercer, il faut le conquérir. Et pour le conquérir, à moins de le prendre par la force, il faut en passer par la parole. Aussi la campagne électorale condense tous les ingrédients du combat politique qui se joue dans la Cité. Là s'interfèrent les paroles des candidats, des journalistes, des penseurs, mais aussi de celles des citoyens... sans oublier le poids des réseaux sociaux et des sondages.

Ce pot-pourri évolue dans une mystérieuse alchimie qui dégage ce que l'on pourrait appeler l'opinion. L'art du candidat est d'alimenter cette opinion avec, comme on le sait, toutes les stratégies possibles entre légitimité et crédibilité.

Il est cependant difficile de dissocier la conquête et l'exercice du pouvoir car en démocratie - en principe - les promesses d'une campagne électorale engagent l'action politique à venir ... normalement... sous surveillance des citoyens.

En France, depuis la Révolution, la légitimité démocratique est conçue en termes de vote et de représentation. Dans ce cadre c'est la majorité qui désigne celui (ou ceux) qui doit exercer le pouvoir. La souveraineté du peuple est donc censée être représentée par le détenteur du pouvoir dans un cadre donné par la constitution et les lois.

Mais, est-il encore possible de s'en tenir aujourd'hui à cette définition de la légitimité, tout simplement parce qu'elle ne dit rien - ou peu - sur la manière dont le pouvoir est exercé (abus de pouvoir, conflit d'intérêt, corruption, complicité avec les mafias, etc.). Or, l'exigence de plus en plus forte des citoyens de contrôler l'exercice du pouvoir ne reposerait-elle pas le problème de la légitimité ?

Ne faudrait-il donc pas repenser la légitimité démocratique, à travers la distinction entre la légitimité de titre (issue du vote) et la légitimité d'exercice (la manière dont le pouvoir est exercé.) afin d'apaiser l'exercice du pouvoir.

« A céder sa souveraineté le peuple n'est plus souverain. »

Mardi 18 mars 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

NEUROMARKETING : SOMMES-NOUS MANIPULÉS ?

avec la participation de :

Pr Laurence DRICOT

Neuroscientifique - coordonne les recherches utilisant les techniques d'imagerie IRMF –
Institut des Neurosciences – Université Catholique de LOUVAIN – Belgique

Pr Arnaud PÊTRE

Neuroscientifique – Directeur BRAIN IMPACT - Université de LOUVAIN – Belgique - Université
Catholique de LILLE

En ce début de XXIème siècle, les neurosciences se développent considérablement : un nouveau monde s'ouvre à nous avec la compréhension des mécanismes du cerveau. Dans ce contexte une nouvelle science se développe, appelée « Neuromarketing ».

Entrons donc dans la "matériauthèque" du Centre d'études et de recherche sur les technologies du sensoriel dont Alstom veut s'inspirer pour repenser le confort des trains de demain. Du cuir lisse et soyeux, des copeaux poudreux, dans lesquels on plonge la main : « - Comment décririez-vous ces deux matières ?

- Le cuir est plein, chaud, lisse... l'autre matériau est léger, doux, aérien... »

- C'est le confort ressenti qui fera la différence entre deux trains et ainsi fidélisera les usagers », explique un dirigeant (car en effet, la SNCF s'apprête à affronter l'ouverture à la concurrence sur les lignes nationales en 2019).

Y-aurait-il donc un bouton dans notre cerveau sur lequel appuyer pour nous faire choisir et consommer ? Le neuromarketing s'appuie sur les connaissances que l'on a du cerveau pour mieux comprendre les mécanismes et les comportements d'achat et de fidélisation des clients... euh non ! ... des consommateurs !

Ainsi le neuromarketing permettrait de prédire la réaction du cerveau face à un stimulus marketing en lisant dans le subconscient des consommateurs ; voire en inculquant un message à leur insu dont ils se souviendront sans le savoir..., parce qu'on aura retracé en eux le circuit du plaisir ! Car la première arme du neuromarketing serait le plaisir.

Le neuromarketing est une thèse alimentée par de nombreux médias et par des associations de consommateurs. Quelle réalité ? Quel fantasme ? Pour quelles raisons ces pratiques sont normalement interdites en France ? Où en est la recherche ? Quelle est la place des scientifiques dans ce débat ? Si visualiser le cerveau du consommateur est une chose, est-il possible de l'influencer ?

Mardi 11 février 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LA FACE NOIRE DE L'INTERNET

avec la participation de :

Colonel Alain SÉVILLA
Cybersécurité et économie sous-terrainne - Université de STRASBOURG - Université de LAUSANE
Commandant en second de la Région de Gendarmerie de Franche-Comté

Bruno MIGEOT
Sécurisation de l'information - Intelligence économique - gestion de crise - 2PIE- DOLE

ASSOCIATION HACKGYVER
Hackerspace de BELFORT (Cyber-militants respectueux de leurs lois)

Une place de marché - Silk Road ("Route de la Soie") - s'est imposée en référence sur Internet. Sur cette route de la soie virtuelle, pas d'étoffes ni d'épices à vendre, mais des milliers de produits hors la loi, accessibles et livrables partout dans le monde : drogue, armes, sexe, tueurs à gage, vrais numéros de cartes de crédit avec leurs codes, médicaments, faux papiers... Tout cela s'achète en toute liberté et dans un anonymat qui peut-être total. Tout se paie uniquement en bitcoins, nouvelle monnaie virtuelle.

Par les moteurs de recherche habituels, nous n'avons accès qu'à peine 5% seulement de la toile. Le reste est un réseau caché appelé Deep web. Il suffit de se connecter au réseau TOR (The Onion Router), constitué, comme les pelures d'un oignon, de multiples strates. Une fois cette frontière passée, vous êtes en mode furtif. Un système bien huilé avec des rôles définis, des grades et même des services après-vente...

Alain SEVILLA et Bruno MIGEOT se livreront en direct à de petites démonstrations qui feront froid dans le dos : défigurer, rediriger et saturer un site Web, s'attaquer à un smartphone, intercepter des communications... tout cela n'est qu'un jeu pour eux : connaître les procédures de la cybercriminalité permet de mieux lutter. « Malgré des plans internationaux de lutte, l'évolution des technologies est bien plus rapide que celles de la sécurité. »

HACKGYVER est un hackerspace, une structure ouverte dans laquelle les membres se rassemblent pour développer divers projets autour de la technologie et la sécurité, sans mauvaises intentions. Chez les HackGyver, hacker ne rime pas avec voleur. Ils militent - entre autres - pour un internet libre et anonyme, d'un point de vue éthique et moral. Ils dénoncent les géants du Web qui stockent et vendent en toute impunité toutes nos données personnelles et notre vie privée.

Internet un bien ou un mal pour la société, le thème divise beaucoup mais il sera au centre du débat.

Mardi 28 janvier 2014 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

Bars des sciences 2013

LAÏCITÉ

avec la participation de :

Jean-Louis BIANCO

Président de l'Observatoire de la laïcité, Secrétaire général de l'Élysée pendant dix ans,
Ancien Ministre – Paris

Henry PEÑEA-RUIZ

Philosophe à Sciences-Po Paris, Écrivain, Comité national de réflexion et de propositions sur
la laïcité à l'école – Paris

« Mon père, émigré italien, a eu un jour cette très belle formule à mon endroit : “Si tu ne connais pas les sciences et les techniques, tu ne comprendras pas le monde dans lequel tu vas vivre.” Rétrospectivement, je pense qu’il avait raison » estime Jean-Louis BIANCO qui avant d’être admis à l’ENA fut reçu premier de sa promotion à l’École des Mines de Paris.

Après avoir occupé des postes à très haute responsabilité, dont dix années passées comme secrétaire Général de la Présidence de la République, Jean-Louis BIANCO, aujourd’hui, préside auprès du Premier Ministre, « L’Observatoire de la Laïcité ».

Laïc, est issu du latin laicus « commun, du peuple ». Le concept de laïcité, en tant que séparation du pouvoir ecclésiastique et du pouvoir séculier est ancien. Dans l’histoire de la laïcité, la date du 9 décembre 1905 marque une étape importante en régissant la séparation des Églises et de l’État : « La République assure la liberté de conscience. Elle garantit le libre exercice des cultes sous les seules restrictions (...) édictées dans l’intérêt de l’ordre public. »

Faut-il aujourd’hui en 2013, repenser la laïcité ? Le Président de la République a défini la laïcité comme « un principe de liberté et de cohésion » rappelant que « notre pays a besoin d’apaisement et de clarté ».

« La laïcité n’est pas une opinion, c’est la liberté d’en avoir une ». Mais alors comment penser la laïcité ainsi définie et concevoir la coexistence de ce principe avec ceux du militantisme quel qu’il soit, de la liberté de pensée, de la liberté de religion, de culte ou de conviction... ?

Henri PEÑA-RUIZ, philosophe, défenseur des valeurs de solidarité et de justice sociale et réputé pour ses travaux au sujet de la laïcité en France dialoguera avec Jean-Louis BIANCO sur ces questions.

Jeudi 12 décembre 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

DE LA SMART CITY À LA VILLE AGILE... ... CO-CONSTRUIRE UNE VILLE ADAPTÉE À TOUS

Organisé par Numerica en partenariat avec le Pavillon des sciences
En partenariat avec la Ville de Montbéliard

avec la participation de :

Daniel KAPLAN
Délégué général de la Fing* (Fondation pour l’Internet Nouvelle Génération)

La ville intelligente et les mobilités : « Les villes ont l’obligation d’innover parce qu’elles font face à des défis sans précédent, mais aussi parce que les leviers habituels de l’action publique ne suffisent plus. Le numérique favorise l’émergence de réponses légères, agiles, diverses, émanant de toutes les énergies du territoire, facilitant la co-conception et la coproduction des politiques urbaines ainsi que l’articulation entre les initiatives issues du terrain et les grands systèmes urbains.

Comment permettre à ces initiatives d’essaimer et de se développer, quels leviers actionner ?
»

Daniel Kaplan est, depuis les années 90, fortement impliqué dans le développement de l'internet en France et dans le monde. Au niveau mondial, il a été responsable des adhérents de l'Internet Society et a contribué à la création de l'Icann. Il a fait partie de la Chambre d'experts du programme e-Europe et, en France, du Conseil stratégique des technologies de l'information (CSTI), rattaché au premier ministre. Depuis janvier 2013, il est membre du Conseil National du Numérique (CNN). Fondateur et délégué général de la Fing, il a écrit ou dirigé près de 20 ouvrages et rapports publics sur le thème de l'internet, de la mobilité, des technologies "omniprésentes", de l'e-éducation, du commerce et des médias électroniques, de l'e-inclusion, des villes de demain, du développement durable.

* Depuis 14 ans, la Fing (Fondation pour l'Internet Nouvelle Génération) aide les territoires, les institutions et les entreprises à anticiper les mutations liées aux technologies et à leurs usages. Elle a construit un nouveau genre de think tank, dont les productions sont largement reconnues en Europe et ailleurs.

Lundi 16 décembre 2013 à 18 h

Scène Numérique - Numerica
Montbéliard

MUSIQUE CELTIQUE

avec la participation de :

Yves DEFRANCE

Ethnomusicologue et Sonneur - Centre International de Recherche en Ethnomusicologie de la France (CIRIEF) - Directeur du Centre de formation de musiciens intervenants (CFMI) - Université de Rennes

Alain CARBONARE

Maître Luthier – Mirecourt

Marie-Barbara LE-GONIDEC

Le CIRIEF - Ministère de la Culture – Paris

Sophie RÉMOND

Harpe Celtique

On ne sait rien ou presque de la musique pratiquée par les Celtes dans l'Antiquité. L'archéologie nous apporte tout juste quelques éléments sur les instruments utilisés à cette époque, comme la harpe, la flûte ou le carnyx. L'idée moderne de « musique celtique » n'apparaît seulement qu'au cours de la première moitié du XIXe siècle, une musique traditionnelle issue de différents territoires d'Europe Occidentale, considérées comme « celtiques. » C'est donc très récent.

À partir du milieu des années 1960, Alan STIVEL sera le véritable promoteur de ce concept. Ainsi les nombreux artistes, qui s'en inspireront, transformeront vite cette construction intellectuelle et artistique en un phénomène populaire, parfois commercial et contribueront grandement à l'ancrage dans l'inconscient collectif de l'existence d'une « musique celtique » qui serait liée aux Celtes historiques.

La musique celtique traditionnelle transparaît bien entendu dans l'utilisation de certains instruments, dans ses rythmes soutenus, ses phrases musicales et ses chants porteurs d'histoires et de légendes. Le plus ancien et le plus connu des instruments est la cornemuse. Cette poche gonflée d'air alimente deux types de tuyaux : les bourdons (qui produisent un son continu) et le chalumeau (qui donne la mélodie). Le biniou est la cornemuse bretonne.

La notion de musique celtique est aussi un état d'esprit, c'est une musique, source d'échange et créatrice de lien social par la danse et par le chant. Le Fest-noz en Bretagne reste une tradition profonde et bien vivante.

Ce sera en Musique !

Mardi 17 décembre 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

CHAMPAGNE !

avec la participation de :

Gérard LIGER-BELAIR

Physicien, CNRS - spécialiste mondial de l'effervescence et des bulles de champagne -
Université de REIMS

Delphine BRULEZ

Viticultrice - Champagnes « LOUISE BRISON » 10, le Grand Mallet - 10 360 NOE LES MALETS

Catherine COUTANT

Écrivaine Œnophile –Editeur -Valorisation du patrimoine gastronomique régional au sein du
Conseil Régional de Champagne Ardenne - REIMS

Delphine VERNIER

Présidente Association Femmes de Champ – Designer des arts de la table

C'est grâce à ses bulles que le Champagne est un vin unique. Gérard LIGER-BELAIR, Physicien, a choisi de se pencher sur les bulles et la mousse du champagne et des vins effervescents. En effet dans le petit volume de champagne circonscrit par une flûte, on retrouve toutes les étapes de la vie d'une bulle. Elle naît ... elle se développe dans la flûte en rejoignant la surface, où inexorablement elle vieillit, puis finit par disparaître avec pour effet de décupler notre plaisir en projetant au-dessus du verre un brouillard de gouttelettes chargées d'arômes.

Delphine BRULEZ est viticultrice. Elle travaille ses terres, ses vignes, ses vins, ses bulles avec la délicatesse et l'efficacité d'une dentelière. Elle a ainsi le plaisir de produire des champagnes millésimés d'une rareté exquise, complexes, élégants et où la finesse des bulles apporte des arômes de truffe, de cuir frais et de miel. « Aucune vendange n'est la même, la vigne nous réserve toujours des surprises et c'est toujours avec une certaine excitation que je goûte le premier marc ! » À l'entendre évoquer sa profession, on sent une évidente attirance pour la vinification et elle en parle avec passion: « Pour faire des bons vins, il faut de

l'expérience viticole. Ce sont le terroir et le travail de la vigne qui déterminent la qualité des raisins. La mémoire des cuvées entraînera la vinification vers la recherche de l'excellence. »

Catherine COUTANT, Écrivaine, veille au grain (de raisin...) ! Elle raconte un patrimoine sensoriel exceptionnel. Elle le valorise, le défend : « Il se vend quand même plus de 300 millions de bouteilles de champagne par an dans le monde - l'équivalent de 3 milliards de dollars de chiffre d'affaires environ ».

De plus en plus de viticulteur sont des viticultrices. Elles ont créé l'association « Femme de Champ ' ». Delphine VANNEUVILLE-VERNIER, Designer des arts de la table en est la présidente. Elles défendent des valeurs humanistes dans ce monde pétillant de plus en plus lié à la finance et à un marketing outrancier.

Mardi 3 décembre 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

QUELLE ÉTHIQUE POUR NOS ENTREPRISES ?

avec la participation de :

Cécile RENOUARD
Enseignante - Chercheuse - École des Mines - ESSEC

Peut-on parler d'éthique en économie ?

Loin d'avoir un discours moralisateur et stérile ou appartenant à une mode passagère, Cécile RENOUARD affirme que la démarche éthique est un aiguillon critique et une force de proposition qui nous invite, individuellement et collectivement, à poser un diagnostic, à chercher les causes de nos maux sociaux et économiques, à suggérer des remèdes et surtout des chemins en vue du grand projet de société qu'est la transition écologique. Ce Docteur diplômée en philosophie politique et diplômée de l'ESSEC vise ainsi à un fonctionnement des entreprises plus juste et épanouissant pour les salariés et les sociétés des pays du Sud et du Nord, aujourd'hui et demain.

Pour y parvenir, les chantiers sont nombreux et seule une refondation de notre modèle économique permettra de relever les défis de la transition vers une société post-carbone. Si la croissance de la richesse mondiale est à la fois impossible et insoutenable dans le contexte actuel, quels sont les repères anthropologiques, moraux, philosophiques et spirituels qui pourront nous aider à promouvoir une « prospérité sans croissance » ?

Des juristes réfléchissent aujourd'hui à une reformulation de la définition d'une « société commerciale » en y inscrivant que l'entreprise est avant tout un projet portée par différentes parties prenantes et qu'il doit être compatible avec l'intérêt général. Dans cette perspective, le profit est au service de la réalisation d'un projet collectif qui a une utilité sociale, le profit étant un moyen pour que l'entreprise soit pérenne.

Pour Cécile RENOUARD, défendre cette perspective, c'est montrer plus clairement que l'activité économique éthique valorise le bien vivre ensemble et le souci du devenir de la planète.

Qu'en pensent les actionnaires, les puissances financières ?
Vœu pieux, argumentaire idéologique ou piste réelle pour nos sociétés ?

Organisation : Ingénieurs INSA, CCI90, URIS, Le Pavillon des sciences

Jeudi 28 novembre 2013 à 20 h 30

CCI du Territoire de Belfort (rue Fréry)
BELFORT

TOUJOURS PLUS VITE : UNE UTOPIE BIEN PARTAGÉE !

avec la participation de :

Jean-Pascal ASSAILLY

Psychologue – Institut Français des Sciences et Technologie des Transports,
de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTAR) - Paris

Aurélie VOLTZ

Directrice des Musées – Montbéliard

Nicolas SURLAPIERRE

Conservateur et Directeur des Musées - Belfort

Un débat entre art, sciences et société.

Notre Région est l'un des berceaux de la conquête de la vitesse avec la magnifique Aventure Peugeot et, avec Alstom et Belfort capitale du TGV.

Les mathématiciens du XVI^e siècle étaient très gênés pour définir la notion de vitesse et cela leur posait problème de devoir diviser deux grandeurs non homogènes : la distance et le temps. Il y a seulement deux cents ans que la vitesse a fait son entrée dans nos sociétés, et donc dans nos vies. Le monde en est devenu fou, ivre d'accélération, de rentabilisation. Chaque minute compte. Tout, tout de suite, maintenant, très vite ! C'est à un rythme échevelé que nous vivons, tentant d'attraper un temps qui nous manque toujours... Il n'en fut pas toujours ainsi. La société traditionnelle cultivait l'art du geste lent et régulier, de l'effort long et continu mais sans excès. Le goût de la vitesse est une invention de la modernité et a créée par conséquent la nécessité des lenteurs compensatrices comme par exemple les vacances.

C'est dans les transports et sur la route que cette accélération, devenue une valeur centrale de nos comportements se fait le plus sentir.

Pourquoi va-t-on toujours plus vite ? Qu'induit la vitesse dans notre rapport à nous-même et aux autres ?

Quels liens intergénérationnels impliquent nos comportements routiers ? Que font l'alcool, les drogues dans ces mécanismes, peut-on assimiler la vitesse à une drogue ? La vitesse touche-

t-elle autant les hommes que les femmes ? Conduites à risques, accidents, radars : des mots et bien d'autres qui flirtent de façon équivoque avec le plaisir grisant que procure la vitesse...

Jean-Pascal ASSAILLY tente de répondre à ces questions en s'appuyant sur les témoignages d'Aurélié VOLTZ et de Nicolas SURLAPIERRE, commissaires de l'exposition KM/H.

Vendredi 11 octobre 2013 à 20 h

Café du théâtre
Le Granit - BELFORT

ARAIGNÉES : CONTEZ LEUR VOS PHOBIES...

avec la participation de :

Christine ROLLARD
Aranéologue - Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) - Paris

Émilie RENONCET
Conteuse et Accordéoniste – Éducatrice environnement - Maison de la nature et de la réserve
- Parc Naturel Régional de la Brenne - INDRE

Jean-Michel VINCENT
Psychiatre - Association Francophone pour une Science Comportementale Contextuelle
(AFSCC) - Besançon

Carine DAUTREY
Psychologue Association Française de Thérapie Comportementale et Cognitive (AFTCC) -
Belfort

Quelles est votre phobie... nous allons vous soigner !

Aranéologue, ou autrement dit spécialiste de l'étude des araignées, tel est le métier de Christine ROLLARD... Christine est avant tout une femme de terrain, une baroudeuse elle gère dans son labo près de trois millions de spécimens ... Pour les observer Christine louche sur leurs sexes : « Ce n'est pas une obsession, c'est la seule façon de classer les araignées ! À chaque espèce ses organes génitaux. »

Christine ROLLARD et Émilie RENONCET – avec son accordéon - apportent un regard bienveillant, presque amoureux sur ces petites bêtes. Mais "Madame araignées", qui fait corps avec ses protégées sait très bien que ces bêtes à 8 pattes ne capitalisent pas la sympathie de tous. Oui comment parler araignée sans parler phobie ?

C'est justement le thème qui sera abordé à cette occasion avec le Dr Jean-Michel VINCENT, Psychiatre Comportementaliste et avec Carine DAUTREY Psychologue.

Nous connaissons tous l'arachnophobie de la ménagère qui hurle (cliché !); tout le monde connaît aussi la claustrophobie ou l'agoraphobie. Mais connaissez-vous la mysophobie (peur

de la saleté, de la contamination par les microbes) ou la paraskevidékatriaphobie (peur du vendredi 13).

Ces phobies qui peuvent nous pourrir la vie ont nombreuses et variées ! Mais comment les vaincre ? Quels en sont les causes historiques ou plus profondes ? Faut-il vivre avec ? Comment expliquer ces dysfonctionnements de l'individu avec le but de les guérir ? Comment évaluer les progrès afin de décider la suite ou la fin d'une thérapie ?

Mais n'a-t-on pas peur de ce que l'on ne connaît pas ?

Mardi 15 octobre 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

L'Inserm, Universcience et Le Pavillon des sciences vous invitent à la conférence :

TROUBLE DU SOMMEIL : L'INSOMNIE MET LA SANTÉ EN VEILLE

duplex avec la Cité des sciences et Sem-Numerica
En partenariat avec la Ville de Montbéliard

avec la participation de :

Dr Joëlle ADRIEN

Neurobiologiste, spécialiste du Sommeil, directrice de recherche à l'Inserm à la Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière et rédactrice en chef de la revue « Médecine du Sommeil » - Elsevier Laffont – Paris

Dr Isabelle GUY

Praticien hospitalier, responsable de l'unité sommeil au Centre hospitalier de Belfort-Montbéliard

Le sommeil est indispensable au développement, à la maturité cérébrale et permet d'être en bonne santé.

C'est un enjeu majeur pour la recherche scientifique. L'insomnie touche 20 à 30 % de la population française.

Que sait-on aujourd'hui sur ce trouble du sommeil très répandu en France ? Problèmes de vigilance, d'apprentissage et de surpoids, comment prévenir des conséquences graves pour la santé ?

Voir la conférence en direct ou en différé : www.dircom.inserm.fr

Jeudi 17 octobre 2013 à 19 h

Amphithéâtre Sem-Numerica (en face du Lycée Jules VIETTE)
Montbéliard

CES SOUS-MARINS QUI NOUS DÉFENDENT

En partenariat avec la Ville de Montbéliard
avec la participation de :

Amiral Jean-Louis BARBIER

Consultant Group SAFRAN – Expert judiciaire près la cour d'appel d'Aix en Provence –
Membre de la CIECAP (Compagnie des Ingénieurs Experts près la Cour d'appel de Paris) –
Membre de la CNIDECA (Compagnie Nationale des Ingénieurs Diplômés Experts près les
Cours d'Appel et les Juridictions Administratives) – Membre du CEEMF (Collège Européen des
experts maritimes et fluviaux)

Thèmes abordés lors de la conférence / débat :

- Les défis de la lutte sous la mer

- Trois révolutions technologiques :
 - Du submersible au sous-marin
 - De l'échappement de surface au schnorchel
 - De la propulsion hybride à la propulsion nucléaire

- Les technologies embarquées sur sous-marin aujourd'hui

- Les métiers et les hommes aux sous-marins

- Les forces sous-marines françaises aujourd'hui.

Né à Belfort, Jean-Louis Barbier fait ses études au lycée Cuvier puis au lycée des Grands Jardins à Montbéliard. Après deux années de classe préparatoires au lycée Victor Hugo à Besançon, il intègre l'École Navale en 1969. Après deux ans à bord du patrouilleur la Combattante, basée à Djibouti, il rejoint les forces sous-marines. Il embarque sur les sous-marins diesel DIANE, DAPHNE, et SIRENE et sur les sous-marins nucléaires lanceurs d'engins TONNANT et INDOMPTABLE. Il commande son premier sous-marin, l'ESPADON en 1983. Il commandera également le sous-marin nucléaire d'attaque CASABIANCA, et le sous-marin nucléaire lanceur d'engins INFLEXIBLE. Il commande la base des sous-marins nucléaires d'attaque à Toulon. Il termine sa carrière dans la marine comme amiral en 2004. Il est depuis, consultant pour un grand groupe industriel et expert judiciaire près les cours d'appel. L'amiral Barbier est marié et père de deux enfants. Il est officier de la Légion d'honneur et commandeur dans l'ordre national du mérite.

Mardi 24 septembre 2013 à 20 h

Centre de Conférences Saint Georges,
Faubourg de Besançon
Montbéliard

VIN ET PARFUM : DE L'ANTIQUITÉ À NOS JOURS

avec la participation de :

Annick Le GUÉRER

Anthropologue et Historienne du Parfum Paris I et Paris V. Laboratoire LIMSIC - Université de Bourgogne

Si les parfums égyptiens, grecs ou romains ont une base huileuse, ils font aussi appel au vin d'oasis, aux délicates fleurs de vigne ou encore au verjus. Et inversement, les vins servis dans les banquets antiques sont aromatisés de safran, d'iris, de myrrhe... qui leur communiquent chaleur et sensualité.

Dans cette longue cohabitation, le vin va jouer un rôle décisif car sa distillation réalisée dès le XIIe siècle révolutionnera la parfumerie. Bientôt apparaîtront des parfums où la base huileuse est remplacée par l'esprit-de-vin qui autorise des produits plus frais et plus légers dont l'Eau de la Reine de Hongrie est le prototype.

La distillation alcoolique, constamment perfectionnée, permettra aux parfumeurs de mettre au point des senteurs de plus en plus raffinées.

Il est remarquable que l'Eau de Cologne soit née au moment même où le célèbre Dom Pérignon faisait faire au vin de champagne des progrès décisifs qui allaient lui valoir une renommée universelle.

Au XVIIIe siècle, les bulles légères et fantasques de ce vin et les fragrances fraîches et revigorantes des Eaux de senteurs deviennent les symboles d'une époque éprise de bel esprit, de galanterie et de grâce.

Nous aborderons bien entendu quelques sujets locaux et historiques de la relation « vin et parfum » entre autres au travers de quelques grands hommes :

- Vin Favori du Roi Henry IV, de l'Empereur Nicolas II,

- On le disait vin des rois car François 1er louait ce « Vin d'or »...

- Napoléon III, en visite chez le Prince Klemens Wenzel Von Metternich, affirma boire le meilleur vin du monde : celui du domaine Johannisberg Metternich lui dit alors : « Sire, le plus grand vin du monde se récolte dans un petit canton de votre empire, à Château-Chalon. »

- Pour sa chanson « Le Dernier Repas », Jacques Brel réclamait "de ce vin si joli qu'on buvait en Arbois", tandis que le Jurassien Louis Pasteur, créateur de l'œnologie moderne, louait ce "vin d'or",

- Brillat Savarin désignait le vin jaune comme "Le roi des vins et le vin des rois" en raison de ses exceptionnelles qualités gustatives et olfactives.

La soirée sera accompagnée d'une présentation de parfums anciens recomposés d'après les formules originelles communiquées par Annick Le GUÉRER au grand parfumeur Dominique ROPION

Jeudi 13 juin 2013 à 20 h
CHÂTEAU-CHALON (JURA)

VIN ET PARFUM : DE L'OLFACTION AUX ÉMOTIONS

avec la participation de :

Annick Le GUÉRER

Anthropologue et Historienne du Parfum Paris I et Paris V. Laboratoire LIMSIC - Université de Bourgogne

Roland SALLESSE

Neurobiologiste de l'Olfaction et Modélisation en Imagerie – INRA – Jouy-en-Josas

Delphine VERNIER

Association "Femmes de Champ"

Si les parfums égyptiens, grecs ou romains ont une base huileuse, ils font aussi appel au vin d'oasis, aux délicates fleurs de vigne ou encore au verjus. Et inversement, les vins servis dans les banquets antiques sont aromatisés de safran, d'iris, de myrrhe... qui leur communiquent chaleur et sensualité.

Dans cette longue cohabitation, le vin va jouer un rôle décisif car sa distillation réalisée dès le XIIe siècle révolutionnera la parfumerie. Bientôt apparaîtront des parfums où la base huileuse est remplacée par l'esprit-de-vin qui autorise des produits plus frais et plus légers dont l'Eau de la Reine de Hongrie est le prototype.

La distillation alcoolique, constamment perfectionnée, permettra aux parfumeurs de mettre au point des senteurs de plus en plus raffinées.

Il est remarquable que l'Eau de Cologne soit née au moment même où le célèbre Dom Pérignon faisait faire au vin de champagne des progrès décisifs qui allaient lui valoir une renommée universelle.

Au XVIIIe siècle, les bulles légères et fantasques de ce vin et les fragrances fraîches et revigorantes des Eaux de senteurs deviennent les symboles d'une époque éprise de bel esprit, de galanterie et de grâce.

Annick Le GUÉRER, Madame Parfum, a retrouvé les formules de ces parfums anciens. Avec le grand parfumeur Dominique ROPION, ils ont recomposés ces parfums d'après les formules originelles. Elle les fera sentir...

Cela fait seulement vingt ans que l'on a découvert les récepteurs olfactifs et leur importance sur nos émotions. Or, l'explosion des connaissances scientifiques en matière d'odorat coïncide avec un usage croissant des odeurs dans la vie contemporaine. Au même moment, on observe dans notre société une montée en puissance des notions de plaisir, d'émotion et de sensualité : "Le cheminement du trajet nerveux olfactif, avant d'atteindre les zones de la

conscience, attaque les zones de l'émotion et celles de la mémoire" explique Rolland SALLESSE.

Nous aimons sentir les « bonnes odeurs » et, par tradition nationale gourmande, nous cultivons volontiers « le goût des bonnes choses ». Mais, quand nous sollicitons notre odorat et notre goût, nous ne nous posons guère de questions sur le fonctionnement de ces sens, pourvu que le plaisir soit au rendez-vous.

Nous aborderons également quelques sujets locaux et historiques de la relation « vin et parfum » entre autres au travers de quelques personnages historiques.

Mardi 11 juin 2013 à 20 h

Hôtel Bristol

Montbéliard

LA POUPÉE ET LE CAMION : LE CERVEAU A-T-IL UN SEXE ?

avec la participation de :

Jean-François BOUVET

Docteur ès-sciences - Neurobiologiste et Essayiste

Christine BOLOU

Université de Franche-Comté – STGI

Les femmes sont-elles « naturellement » douées pour le langage et les hommes bons en maths ? Nos aptitudes et nos personnalités seraient-elles figées dans le cerveau depuis la naissance ? Les recherches récentes montrent au contraire que, grâce à ses formidables propriétés de « plasticité », le cerveau fabrique sans cesse de nouveaux circuits de neurones en fonction de l'apprentissage et de l'expérience vécue.

L'homme et la femme ont-ils donc un cerveau différent ? Pour tenter de répondre à cette question fort discutée, Jean-François Bouvet, biologiste, fait le bilan des études menées sur le sujet. De nombreuses observations mettent en évidence – grâce aux techniques d'imagerie cérébrale – des dissemblances structurelles et fonctionnelles entre cerveau masculin et cerveau féminin adultes. Mais la cause de ces variations reste difficile à établir : sont-elles innées ou amenées par l'éducation différenciée ?

Les résultats de nombreuses études ne permettent cependant pas d'expliquer les différences précoces : il s'avère ainsi que, dès le premier jour de vie, les filles fixent plus longtemps un visage humain que les garçons, qui préfèrent eux porter leur regard sur un objet mobile.

Même si la différence génotypique n'est que de 0,1 % entre hommes et femmes, l'expression des gènes communs diffère sensiblement, notamment sous l'influence des hormones sexuelles, et ce dès avant la naissance.

Ceci aura par exemple des répercussions sur les comportements agressifs, l'instinct parental, la capacité d'empathie ou encore sur les pathologies mentales : la testostérone pourrait être impliquée dans les troubles autistiques, qui sont plus répandus chez les hommes.

Le cerveau a-t-il un sexe ?

Le débat est ouvert !

Mardi 28 mai 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LES NANOS DÉJÀ... DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS !

avec la participation de :

Pr. Eric GAFFET

- CNRS – Directeur Institut Jean Lamoure – Nancy,
- Président du Comité Scientifique "Nanosciences et Nanotechnologies" de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR),
- Haut Conseil de la Santé Publique,
- Experts pour les Risques liés aux agents physiques, nouvelles technologies et grands aménagements» de l'AFSSET (Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail),
- European Academy of Sciences.

Nano veut dire petit, tout petit, très petit... Un nanomètre est égal à un milliardième de mètre ou pour mieux comprendre : un millimètre coupé en un million : 80 000 fois moins épais qu'un cheveu !

Cette miniaturisation nous la vivons tous les jours sans nous en rendre compte. A notre insu, les nanoparticules ont envahi notre vie quotidienne. On en trouve déjà plus de 1 300 types différents (poudres, fils, tubes...) dans plus de mille produits vendus dans le commerce, le plus souvent sans étiquetage particulier.

Les nanoparticules sont, par exemple, présentes ... dans les crèmes solaires et les cosmétiques, les produits de nettoyage, les textiles, les médicaments, les carburants, les chewing-gums, les pots catalytiques, les peintures, les pneus de voiture, les encres d'imprimante, les aliments ... de bébé, les soupes, les sauces, les crèmes, l'épuration de l'eau, les prothèses, les tissus, l'éclairage, le bâtiment... l'expertise médicale...

Un écran vidéo de 12 m², découpable et enroulable comme une feuille de papier : un scénario futuriste ? Non, un projet européen... en développement depuis déjà un an. Il est possible d'imprimer un écran de TV qui marche dans le dos de votre chemise !

Mais, ces nanoparticules sont-elles toxiques ? Depuis le 1er janvier 2013, la France oblige les fabricants et les distributeurs de produits contenant des "nanoparticules" à les déclarer. Et pourtant tout va bien ... Les industriels et les financiers pilotent : on ne voit rien, c'est tellement petit! Surtout que 10 millions d'emplois pourraient être créés dans le monde dans le secteur de l'infiniment petit, dans un marché estimé actuellement à 2000 milliards de dollars.

Eric GAFFET, sa passion c'est l'innovation et il sait en parler ! Mais sa passion c'est aussi et surtout la vie et cela lui donne un autre regard sur l'innovation.

Mardi 30 avril 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

« HYPERTENSION : UN ENJEU DE SANTÉ PUBLIC ! »

En partenariat avec la Ville de Montbéliard
avec la participation de :

Bernard GOETZINGER
Délégué régional Alsace de la Fédération Française de Cardiologie- Strasbourg

Pr Claude Le FEUVRE
Président de la Fédération Française de Cardiologie et responsable de l'unité de cardiologie interventionnelle à l'Hôpital Pitié-Salpêtrière - Paris

Pr Pierre-François PLOUIN
Chef du service d'hypertension artérielle et de médecine vasculaire de l'hôpital européen Georges Pompidou - Paris -

Dr Emmanuel RÉMOND
Médecin généraliste – Pont de Roide

Santé en questions : L'hypertension : un problème de santé publique ?

Conférence citoyenne en partenariat avec la Cité des sciences à Paris et L'INSERM et en duplex avec Numérica à Montbéliard, co-organisée avec le Pavillon des sciences.

Avec 20% de la population adulte touchée, l'hypertension artérielle est la plus fréquente des affections cardio-vasculaires. Dans les pays développés et émergents, elle est l'un des problèmes majeurs de santé publique. En France c'est 8 millions de personnes traités pour un coût de 3 milliards d'euros avec probablement 6 millions de malades qui s'ignorent ou veulent s'ignorer.

Longtemps silencieuse, elle peut entraîner des complications très graves : infarctus, attaques cérébrales... Quel est le risque ? Peut-on prévenir l'hypertension ? Comment la prendre en

charge ?...Quels sont les moyens mis en œuvre dans la recherche pour soigner cette maladie ?
... Quels sont les nouveaux espoirs de guérison ?...

Autant de questions autour desquelles débattront le public avec les interventions de spécialistes, chercheurs, médecins, association de malades...

Jeudi 25 avril 2013 à 19 h
Scène Numérique Numerica
Cours Leprince-Ringuet
Montbéliard

BIG BROTHER ! FRAUDE À LA CARTE BANCAIRE ET SÉCURITÉ DES BANQUES

avec la participation de :

Pierre PIAZZA

Sociologue, CNRS - Sciences politiques - Université de Cergy-Pontoise (CESDIP/Lejep), Paris

David FOREST

Avocat, spécialiste du "Droit de la société et de l'information", Barreau de Paris

Major Didier DOUILLY

Direction de la Gendarmerie Nationale, bureau de la Lutte contre la cybercriminalité

Les arnaques en tout genre se multiplient. C'est une véritable économie clandestine qui au plan mondial coûterait 284 milliards d'euros ! Le Net est le terrain de chasse favori de ces escrocs invisibles. L'éventail des menaces est large : usurpation d'identité, vol de données bancaires, espionnage industriel et même attaque de Pays... Mais toute arnaque si grande soit-elle, débute toujours par le vol de données personnelles.

Les données personnelles sont les informations qui permettent d'identifier directement ou indirectement une personne physique. Or nos données personnelles sont devenues la matière première sur laquelle des géants tels Google, Amazon, Apple ou Facebook, et autres opérateurs de téléphonie... construisent leur modèle et assurent leur richesse. Et c'est nous qui, chaque jour, donnons gentiment notre laine à ceux qui nous la vendent. Combien donnons-nous de renseignements rien que pour l'achat d'un téléphone portable. Avec ces données volées laissées çà et là, n'importe qui peut devenir usurpateur, voleur, escroc...

- Fouiller les poubelles reste une bonne vieille recette pour trouver des infos laissées par un imprudent, la technicité de notre société fera le reste. Notre téléphone par exemple est aussi un merveilleux mouchard. Dans certains magasins, grâce à une antenne Wi-Fi capable de capter les signaux émis par les Smartphones de leurs clients, il est ainsi facile de connaître et étudier les comportements de ces clients. Autre exemple : une étude britannique affirme qu'il est possible d'en apprendre beaucoup sur les internautes en fonction de leurs clics sur les boutons «j'aime» de Facebook, notamment sur leur race, leur âge, leur sexualité, leur orientation politique et même sur leur quotient intellectuel.

- Plus grave encore : en juin 2012, Yahoo ! reconnaît s'être fait voler 450 000 mots de passe; la CNIL dans son rapport du 27 juillet 2012 établi que dans la même base de données de la Société FNAC Direct apparaissent le nom du porteur de la carte, son numéro de carte bancaire, la date d'expiration de celle-ci et son cryptogramme visuel en clair. C'est rassurant !

- Il y a déjà trois millions de cartes bancaires sans contact en circulation en France, sept millions d'ici la fin de l'année. Lors du renouvellement de votre carte, peut-être avez-vous d'ailleurs reçu l'une de ces cartes sans contact sans que votre banquier ne vous ait tenu au courant. Il suffit alors de la placer à quelques centimètres du terminal de paiement et vous pouvez payer à distance, sans code, pour une somme pouvant aller jusqu'à 20 euros. Mais une personne mal intentionnée équipée d'un simple Smartphone piraté ou d'une clé USB qui fonctionne à distance peut changer la donne et ainsi vous voler la somme désirée affirme un récent rapport sur le sujet.

Comment concilier nouvelles technologies et respect de la vie privée ? Comment concilier la sécurité de notre identité, la sécurité des banques, la sécurité des états ... et notre liberté ? Comment vivre dans cette société numérique en restant prudent et libre ? C'est ce à quoi le Bar des sciences s'attachera à répondre.

Lundi 8 avril 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

LA CRISE À TOUS LES ÉTAGES ?

carte blanche à Paul Jorion

En partenariat avec la Ville de Montbéliard
avec la participation de :

Paul JORION

Sociologue, anthropologue et héritier spirituel (entre autres) de Claude LEVI-STRAUSS, Paul JORION est titulaire de la chaire « Stewardship of Finance » à la Vrije Universiteit Brussel. Il est également chroniqueur au Monde-Économie. Il a enseigné aux universités de Bruxelles, Cambridge, Paris et à l'Université de Californie. Paul Jorion a travaillé de 1998 à 2007 dans le milieu bancaire américain où il a assisté à la montée de la crise des "Subprimes". Paul JORION suit les soubresauts quotidiennement de l'économie et livre ses analyses à chaud sur son blog www.pauljorion.com. Il a également été fonctionnaire des Nations-Unies (FAO), participant à des projets de développement en Afrique.

C'est dur aujourd'hui la crise / Tu lèches le noyau de la cerise / Demain ça sera vachement mieux... chantait déjà Jacques Higelin en 1976...

1976, l'année où Raymond Barre, premier ministre est sacré par Valéry Giscard d'Estaing « meilleur économiste de France ». Il annonçait qu' "il voyait le bout du tunnel..." Comment la pensée économique a-t-elle pu se fourvoyer autant ? Comment les errements passés n'ont fait qu'encenser la "machine à concentrer la richesse". Machine qui déraile tragiquement

aujourd'hui et c'est le sauve qui peut général dans une économie mondialisée ! Quels rôles ont joué les banques d'affaires en gangrénant ce système ?

Au plus fort de la crise, le silence des économistes est assourdissant. Et pour cause : ils sont bien peu nombreux à avoir anticipé les événements qui ont éclaté en 2007. Comment la mécanique a-t-elle pu s'emballer à ce point sans faire réagir ceux qui avaient alors le pouvoir et les capacités d'éviter les catastrophes en chaîne... Les politiques d'austérité dépriment encore plus l'activité économique et le scénario d'une rechute violente de l'économie mondiale n'est pas exclu... C'est dur aujourd'hui pour ceux qui sont au pouvoir !...

Anthropologue, expert en intelligence artificielle et spécialiste de la formation des prix, Paul Jorion jette depuis plusieurs années un autre regard sur l'économie ; il annonçait ainsi dès 2005 ce qui allait devenir la crise des "Subprimes". Alors, Paul Jorion, bouscule les dogmes établis et propose des voies inédites pour l'avenir : le temps de nouvelles solidarités est venu. Il est urgent d'inventer des solutions audacieuses et enfin efficaces.

Mardi 12 mars 2013 à 20 h

Centre de Conférences Saint Georges
Faubourg de Besançon
Montbéliard

CONFIDENCES... DU SAC À MAIN

avec la participation de :

Farid CHENOUNE

- Historien de la mode – École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs, Paris
- Institut Français de la Mode, Paris – Commissaire d'expositions.

Julie MEURISS

- Créatrice et Styliste, elle s'est fait connaître chez Bill TORNADE et Tatiana LEBEDEV

De tous les objets inventés pour en transporter d'autres, le sac est le plus universel, le plus ancien. Les pouvoirs et les secrets qu'il recèle en font un objet précieux.

Le sac à main, espace personnel et intime se compose d'une ou plusieurs poches, il adopte différentes formes, tailles et coloris pour s'adapter à la garde-robe de chaque femme.

Les femmes l'adorent. Manipulé, caressé, adulé, il devient une extension de soi. Le sac à main est une trousse à outils, c'est une caverne aux trésors dans lequel sont rangés en ordre ou jetés par-ci par-là agenda, téléphone portable, accessoires de maquillage, parfum, souvenirs, porte-monnaie, photos, stylos, grigris et autres petits objets personnels. Mais ces merveilles finissent par peser et parfois il agace, surtout quand on y cherche ses clés !

Inventaire à la Prévert, le contenu d'un sac à main ne contient pas que des objets, il porte de la mémoire, de l'affection, du relationnel. Il est le compagnon intime qui aide à surmonter l'adversité, à penser à soi, à penser aux autres et à envisager l'avenir.

Pour les hommes c'est un territoire interdit. Il est donc fascinant. Rien n'est plus intrusif que de mettre la main dans le sac d'une femme...

Pour les femmes, plus qu'un accessoire, il est devenu un besoin profond. Car il est la dernière frontière de l'intimité féminine. Il est la part la plus intime de soi, la fabrique de l'identité, le cœur de la personne. C'est un monde à soi et de don de soi, un monde d'amour. Car ce sont les femmes qui portent l'amour dans la société.

Toujours unique de par son choix mais aussi de par son contenu, reflète-t-il la personnalité de la femme qui le porte ?

- quelques livres de Farid CHENOUNE : « Les dessous de la féminité, un siècle de lingerie » Assouline – « Le cas du sac, histoire d'une utopie portative » Le Passage - « Des modes et des hommes, deux siècles d'élégance masculine » Flammarion – « Yves Saint-Laurent » Martinière BI –

- Julie MEURISS : www.juliemeuriss.com

Mardi 12 février 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

TERRORISME : QUELLES RÉALITÉS ?

avec la participation de :

Col Ronan LE FLOC'H

- Directeur du Bureau de la Lutte Anti Terrorisme - Direction Générale de la Gendarmerie Nationale – Paris

Cdt Manuel BOISSIERE

- Commandant de la Compagnie de Gendarmerie de Montbéliard

Danièle KLEIN

- Présidente de l'Association française des Victimes du Terrorisme – Paris

Amar DEKLI

- Philosophe – Professeur Honoraire des Universités spécialiste de la pensée Arabe

Comme son nom l'indique le terrorisme est l'emploi de la terreur à des fins politiques. Il n'obéit pas aux règles de la guerre, il frappe aveuglément dans le but de faire des victimes civiles, quelles qu'elles soient afin de marquer les esprits. Le terrorisme tue, mutile des enfants, des femmes, des hommes, c'est son arme de lâcheté de criminel. Le terrorisme est un moyen de pression, une façon d'imposer une idéologie, une contrainte. Cela peut aller jusqu'à la remise en question de l'ordre politique, social ou religieux d'un état.

Le Juge anti-terroriste Marc Trévédic assure : « Notre pays est une cible prioritaire ». Ce bar des sciences est d'une triste actualité et prend l'histoire en marche depuis le tragique événement du site gazier près d'In Amenas en Algérie.

Mais la France ne connaît pas seulement le terrorisme Jihadiste. Le terrorisme séparatiste,

mafieux, confessionnel, politique... frappent aussi depuis de longues années sur notre sol ou avions. De tristes noms nous reviennent en désordre à la mémoire : rue des Rosiers, métro Saint Michel, DC10 d'UTA au-dessus du désert du Ténéré (Niger), la nuit bleue de l'OAS à Paris, Karachi... 11 septembre...Toulouse...

Quels sont les risques, les réalités du terrorisme en France ? Où en est-on dans cette lutte ? Qui sont ces terroristes ? Comment le devient-on ? Notre pays est-il armé contre ce risque ? Avec le Mali, le risque visant la France es-il plus sérieux ? Comment assurer notre vigilance ? A quoi sert le plan Vigipirate ? La coopération internationale est-elle efficace afin d'agir le plus en amont possible ? Quelle place ont les Associations des Victimes du terrorisme ? Comment sont accompagnées les victimes et leurs familles ?

Aujourd'hui, un nouveau terrorisme apparaît avec le terrorisme économique et le cyber-terrorisme. Terrorisme de grands groupes économiques ? Terrorisme d'états ?

AfVT : Association française des Victimes du Terrorisme <http://afvt.org/>

Mardi 29 janvier 2013 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

Bars des sciences 2012

LES MOTS DU CIEL... AU QUOTIDIEN

avec la participation de :

Daniel KUNTH

-Astrophysicien Directeur de Recherche au CNRS - Institut d'Astrophysique de Paris

David DEMANGE

- Musicien, Guitariste Médaille d'Or

Daniel KUNTH est astronome à l'Institut d'Astrophysique de Paris et directeur de recherche au CNRS. Vulgarisateur scientifique, il a écrit une dizaine d'ouvrages à destination du grand public, et conçu "La Nuit des Etoiles", sur France 2 depuis 1991. «Les Gaulois dit-il avaient peur que le ciel leur tombe sur la tête... En tous cas beaucoup de mots nous viennent de là-haut. Une star par exemple et on l'oublie parfois, c'est avant tout une étoile ».

Depuis des dizaines de milliers d'années, nous contemplons le firmament, parfois perplexes souvent admiratifs. L'infini fait rêver, suscite crainte et respect, invite aux voyages. Le ciel est longtemps resté muet et n'a livré que de rares messages, toujours codés, toujours empreints de notre regard terrestre.

Notre langue et notre imaginaire conservent pourtant la marque d'un contact permanent avec le cosmos. Ainsi, les mots du ciel pullulent dans notre vocabulaire, se déguisent, fondent des familles. Quel rapport établir entre cosmonaute, cosmopolite et cosmétique? Sidéral et sidérurgie? Tout le monde s'accorde pour reconnaître une ressemblance entre astre, astronome, astrologue, astronaute, mais ne faudrait-il pas y rattacher le mot désastre? Qui sait que canicule, désir ou malotru sont eux aussi des mots venus du ciel ?

Les mots du ciel, une soirée entre science et histoire, entre littérature et musique grâce à David DEMANGE guitariste reconnu, médaillé d'OR qui agrémentera la soirée.... soirée nourrie d'anecdotes qui emportera le public peut-être vers le cosmos le plus éloigné. Une soirée pour tous grands et petits avec la présence de membres des clubs astro de la région et particulièrement « Ciel Montbéliard ».

- Quelques livres de Daniel KUNTH : Les mots du ciel ; L'astrologie; Les Balises de l'Univers : Quasars, supernovæ et sursauts gamma ; Le grand univers et nous : Petite conférence sur l'astronomie; Les quasars ; Peut-on penser l'astrologie : science ou voyance ?
- où trouver David DEMANGE : www.myspace.com/daviddemange
- les clubs de la région : Ciel Montbéliard- Raconte-moi l'espace Audincourt- Astro400 Seloncourt- CERAP Belfort

Mardi 11 décembre 2012 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

NOTRE POISON QUOTIDIEN

... ou comment l'industrie chimique empoisonne notre assiette ?

avec la participation de :

Marie-Monique ROBIN
Journaliste - Prix Albert LONDRES – Auteure de nombreux reportages et livres
(<http://www.mariemonique-robin.com/>)

Jean-Jacques LAPLANTE
Médecin – Responsable du Pôle Santé de la MSA Franche-Comté – « Les maux de la terre »
Éd. de l'Aube

Pierre OVERNOY
Vigneron et Philosophe – Académicien de la Terre

Philippe BRUNIAUX
Médecin

« Notre Poison Quotidien », documentaire difficile à digérer, est une grande enquête où Marie-Monique ROBIN démontre comment l'industrie chimique empoisonne nos assiettes. Marie-Monique revient sur trois scandales de l'industrie agroalimentaire : les pesticides, l'aspartame et le bisphénol A.

Les choses bougent, fini le déni ! Un décret, publié le 4 mai au Journal Officiel, a enfin, intégré la maladie de Parkinson dans le tableau des maladies professionnelles. C'est un grand pas en avant, malgré l'opposition de certains syndicats qui ont tout fait pour que cette reconnaissance n'ait pas lieu.

Depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale 100 000 molécules chimiques ont envahi notre environnement, et principalement notre alimentation. Pour cela, Marie Monique retrace le mode de production des aliments, depuis le champ (pesticides) jusqu'à notre assiette (additifs et plastiques alimentaires). Elle décortique le système d'évaluation et d'homologation des produits chimiques et montre qu'il est totalement défaillant et inadapté. Surtout, elle raconte les pressions et les manipulations de l'industrie chimique pour maintenir sur le marché des produits hautement toxiques.

Toujours positive, Marie-Monique ROBIN ne fait pas que dénoncer, elle explore les pistes permettant de se protéger en soutenant les mécanismes immunitaires humains par... une nourriture saine, ainsi que le démontrent de nombreuses études scientifiques bien sûr décriées par... l'industrie pharmaceutique.

Mardi 22 novembre 2012 à 20 h

Espace Pasteur
Place Notre Dame
ARBOIS

J'AI LA MEMOIRE QUI FLANCHE...

Dans l'intimité du cerveau : quel est le secret de notre mémoire ?

avec la participation de :

Pr Gianfranco DALLA BARBA

- Neurologue - Mémoire et Conscience Temporelle - Inserm

- Médecin - La Pitié Salpêtrière - Paris

Dr Didier MAILLET

- Neuropsychologue Mémoire et Maladie Neurodégénérative – CHU Avicenne - Bobigny

Magali SEASSEAU

- Docteur en neurosciences et neuropsychologie - e(ye)BRAIN - Paris

Célia GRANIER-DEFERRE

- Comédienne et Coach de comédiens - Laboratoire de l'Acteur- Paris

Tous à vos agendas, sinon vous oublierez ! ...Mais où sont mes clés ? ...

La mémoire est une fonction essentielle de notre cerveau. Elle est continuellement sollicitée. Aussi est-il important de la préserver, de l'entraîner et de l'entretenir. Mais est-ce possible ? Comment fonctionne cette mémoire, comment se construit-elle ? Qu'est-ce qu'un souvenir et comment fonctionnent-ils ? Avons-nous une ou plusieurs mémoires ? Les scientifiques font ainsi la distinction entre mémoire à court terme, mémoire de travail et mémoire à long terme. On dit aussi qu'elle peut être auditive, visuelle, sensorielle...

Quels sont les troubles qui empêchent de bien mémoriser ?

Les défaillances de notre mémoire nous inquiètent ! ...Affolement ! ...serait-ce le début d'une maladie d'Alzheimer ? Quand ce déclin de la mémoire cesse-t-il d'être normal ? Quels sont les outils disponibles pour faire face à une éventuelle maladie ? Comment les pertes de mémoire sont-elles vécues par le sujet et son entourage ?

En quoi nos modes de vie et notre environnement influent-ils sur la mémoire ? ...

Peut-on percer les secrets de la mémoire ? Où en est la recherche ? N'est-ce pas dangereux de pénétrer ces secrets et de plonger au cœur du cerveau ?

Toute la lumière sur notre matière grise et les secrets (connus) de la mémoire et de celle des éléphants !

Mardi 20 novembre 2012 à 20 h

Hôtel Bristol

Montbéliard

LE NUCLÉAIRE FRANÇAIS APRÈS FUKUSHIMA ?

en partenariat avec les Ingénieurs del'URIS, de l'INSA et la CCI du Territoire de Belfort

avec la participation de :

Martial JOREL

Directeur de l'Institut de Radio protection et de Sûreté Nucléaire (IRSN)

et des experts de l'IRSN

Jeudi 15 novembre 2012 à 20 h 30

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort
Belfort

LES ATHÉES ONT-ILS UNE ÂME ?

avec la participation de :

Philippe LAZAR

- Polytechnicien et épidémiologiste,
- Conseiller Maître à la Cour des Comptes,
- Ex Directeur Général de l'Institut National de la Santé (INSERM)
- Président de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Philippe LAZAR, chercheur en statistique médicale et en épidémiologie à l'INSERM a été responsable d'organismes publics de recherche. Militant, il est l'un des fondateurs du Comité national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé.

Pour lui, l'âme, ce mot poétique entre tous, est un mot qui renvoie à l'imaginaire, un mot qui fait rêver, un mot habituellement « accaparé » par les religions. Il revendique le droit d'appeler âme une entité qui a les quatre propriétés suivantes : elle accompagne depuis la conception, elle constitue l'essence de ce qui nous identifie auprès de nos semblables en tant qu'être humain, elle se sépare de notre corps quand la vie le quitte et elle a la capacité de lui survivre : « Ainsi m'aura-t-il fallu attendre soixante-dix ans pour découvrir que j'avais une âme ... » explique Philippe LAZAR.

Pour lui, nous avons tous une existence matérielle double, celle de notre corps-esprit mais aussi celle que constitue l'enchevêtrement des réseaux, tout aussi matériels, qui nous mettent en relation avec les autres. Pour lui, il est possible - en tout cas pour un athée - de désigner cette seconde entité par le mot « âme » et il explicitera les multiples conséquences qu'on peut tirer de cette appellation, qu'il s'agisse de notre naissance, de notre mort, des cultures ou encore de la liberté...

Ce sujet pour un bar des sciences, en fait tranche quelque peu avec la teneur scientifique habituelle. Son contenu est en effet plutôt d'ordre philosophique. Toutefois, la démarche proposée par Philippe Lazar a quelque chose qui relève de la pensée mathématique.

« La liberté de conscience est un bien trop précieux pour qu'on puisse se permettre de lui porter atteinte même de façon discrète en tentant de convaincre. » Ph.Lazar

Mardi 23 octobre 2012 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

SOIS SAGE, Ô MA DOULEUR...

Gestion de la douleur : comment aider et traiter les patients ?

Organisé par le Pavillon des sciences, SEM-Numérica, Pays de Montbéliard Agglomération, la Ville de Montbéliard, l'Inserm et Universcience.

avec la participation de :

Pr Didier BOUHASSIRA

Médecin, Chercheur, Directeur de l'Unité Inserm de physiopathologie et pharmacologie clinique de la douleur

Martine CHAUVIN

Présidente-fondatrice de l'Association Francophone pour Vaincre les Douleurs

Dr Calogéra DOVICO

Docteur en médecine, praticien en centre hospitalier dans le service Unité Centrale de Rééducation Fonctionnelle et ancienne directrice du centre anti-douleur, Belfort-Montbéliard

Pr Jean-Claude SAGOT

Directeur de recherche en ergonomie, UTBM Belfort-Montbéliard

Migraines, arthrose, poussées dentaires, mal de dos, ulcère, rhumatisme, fin de vie... La Douleur accompagne la vie depuis la naissance. Douleur aiguë, douleur chronique, douleur neuropathique... La douleur peut toucher sans même que nous soyons vraiment « malades ».

Elle empoisonne les nuits, elle empoisonne les jours. Véritable enjeu de santé publique, la douleur motive près de deux tiers des consultations médicales : « Docteur, j'ai mal ... ». La douleur chronique concernerait 15 à 25% de la population. Elle augmente avec l'âge, concerne préférentiellement les femmes et les catégories socio-professionnelles les plus faibles.

Aujourd'hui, on comprend mieux les mécanismes de la douleur physique, ce qui ouvre la perspective de nouveaux traitements. Toutefois le caractère subjectif de la douleur, impliquant aussi la souffrance mentale, doit être pris en compte. Comment la recherche et le corps médical œuvrent-ils pour lutter contre la douleur du Patient, pour que la douleur ne soit plus vécue comme une fatalité ?

Les Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) représentent à eux seuls, un grave problème de santé au travail et touchent plusieurs millions de travailleurs en Europe. Au-delà de la souffrance, ils sont à l'origine de déficits fonctionnels gênant l'activité professionnelle et on peut y remédier grâce à l'ergonomie et la posturologie.

Mercredi 17 octobre 2012 à 19 h

Numerica Scène Numérique

Montbéliard

LE FABULEUX DESTIN DE GABRIEL PAILLASSON, MAÎTRE PATISSIER GLACIER

SAVOIR, SAVOIR-FAIRE, SAVOIR TRANSMETTRE...

avec la participation de :

Gabriel PAILLASSON

- Maître Pâtissier Glacier – Deux fois Meilleur Ouvrier de France
- Président Fondateur de la Coupe du Monde de Pâtisserie – Compagnon / Formateur d'Apprentis

Mickaël AZOUZ

- Médaille d'Or à la Coupe du Monde de la Pâtisserie
- Compagnon / Formateur d'Apprentis

Olivier PRÉVÔT

- Chef Étoilé du Restaurant Le Saint Martin – Formateur d'Apprentis

Gabriel Paillasson est né à Feurs en 1947. Rien ne le destinait à devenir une des plus grandes figures de la pâtisserie française. Fils d'un ouvrier tisseur, il reçoit de son père le goût du travail bien fait et, de sa mère, un certain sens artistique. À Panissières, où vit alors sa famille, il souhaite entrer aux "beaux-arts". Mais des difficultés matérielles l'en empêchent. De ce fait, à 14 ans, il entre en apprentissage sans enthousiasme particulier chez Monsieur Henri Imbert, Pâtissier à Panissières. Ce jour-là, Gabriel est loin d'imaginer le fabuleux parcours professionnel qu'il connaît aujourd'hui : Monsieur Henri Imbert se révèle être un Maître d'apprentissage hors pair et permet à Gabriel de s'affirmer pleinement.

En 1989, Gabriel Paillasson est sacré « Prévôt des pâtissiers de France » à la suite de M. Etienne Tholoniati. Il fonde et préside cette même année la coupe mondiale de la pâtisserie. Depuis, elle se déroule tous les 2 ans à Lyon dans le cadre du SIRHA (Salon international de la restauration, de l'hôtellerie et de l'alimentation)

La vie de Gabriel Paillasson, c'est un savoir-faire maintes fois récompensé. Mais ce qui le hante de plus en plus c'est de transmettre ce savoir-faire. Gabriel Paillasson, le discret, travailleur infatigable, n'est pas un homme de lumière : « Moi je suis uniquement là pour faire avancer la profession et donc pas pour me mettre en avant... » Compagnon, il a été l'un des premiers à ouvrir sa porte et à transmettre son savoir faire à une époque où ceux qui savaient un quelque chose, le gardait jalousement pour eux.

À l'heure où l'on tend de plus en plus à confondre savoir et information, Gabriel PAILLASSON, Mickaël AZOUZ, Olivier PRÉVÔT sont ce qu'ils ont reçu d'autres. Don réel et fantasmagique, le don du Maître à l'Apprenti n'est jamais une dette qui oppresse. La transmission du savoir et du

savoir-faire enrichit ; elle libère et le Maître et l'Élève. Cette liberté permet ainsi à l'élève d'aller plus loin ou en tout cas autre part que son Maître. C'est peut-être ça l'innovation ?

www.maisonpaillasson.fr

www.azouz.com

www.le-saint-martin.fr

Livre : « Passion Pâques » de Gabriel Paillasson Beau livre (relié). Paru en 01/2004

Mardi 9 octobre 2012 à 20 h

Hôtel Bristol

Montbéliard

ET SI DEMAIN, LA SECURITE SOCIALE N'EXISTAIT PLUS ?

En partenariat avec la Ville de Montbéliard
avec la participation de :

Jean-Michel LAXALT

- Président Honoraire de la MGEN

- Président de l'Institut Montparnasse

Pierre ALIXAN

- Président de la Mutualité Française F-C

Frédéric PIERRU

- Chercheur à l'Institut de Recherche Interdisciplinaire en Sciences Sociales (Irisso) (Paris IX-Dauphine)

Et si demain les choses évidentes disparaissaient, les institutions solides s'écroulaient, les habitudes bien ancrées s'évanouissaient ? En esprit éclairé, déjà en 2009, c'est la question que posait Jean-Michel LAXALT entouré de chercheurs et d'experts reconnus.

Depuis une décennie, il n'est pas un jour où l'on ne parle de la santé dans les médias : qu'il s'agisse de l'hôpital, des infirmières, des médecins, de l'organisation des soins, des tarifs des consultations, de la prévention, du bien être aussi, puisque la santé c'est aussi, ne l'oublions pas notre bien être quotidien et à venir. Et si la santé n'a pas de prix, elle a un coût, de plus en plus lourd pour la société et les assurés sociaux.

Dans son discours du 9 juillet 2012 qui a ouvert « La Grande Conférence Sociale », Le Président François Hollande a immédiatement, et plus clairement qu'il ne l'avait fait jusqu'ici, ouvert le débat de la réforme du financement de la protection sociale. « Nous devons trouver de nouveaux modes de financement », a-t-il jugé.

Cependant on entend ici ou là : « on veut nous faire peur ! On veut profiter de la crise pour encore mieux nous taxer ? ... ». Et si demain la sécurité sociale s'écroulait...La question formulée ainsi est certes provocatrice mais elle n'en est pas moins réaliste. Tous les signaux sont au rouge ! Posons-nous donc cette même question en termes plus positifs : « Comment

construire un XXI siècle solidaire ? » ; ou en parlant entre les lignes : « Comment faire vivre une Sécurité Sociale Nationale dans une économie Mondialisée ? »

Partant de ce postulat qui en inquiéterait plus d'un, Jean-Michel Laxalt, fin connaisseur de l'univers de l'économie sociale, démonte la pelote de fils particulièrement enchevêtrés que constitue le système français de la protection sociale, le système le plus développé au monde. Il sait qu'il traverse une grave crise, (l'implosion est l'une des hypothèses !), il le dit, mais il affirme aussi que c'est pourtant le meilleur des systèmes, un modèle à la française qu'il veut défendre coûte que coûte.

En somme, la société française veut-elle continuer de façon solidaire et intergénérationnelle à vivre avec elle-même ? En affichant un optimisme volontariste, Jean-Michel Laxalt répond positivement en voulant continuer à faire vivre ce système français de protection pour assurer la cohésion sociale de ce pays.

« Certes la crise est là. Mais la crise est mère de crises humaines, familiales, sociales. Il faut à la fois affronter la compétition mondialisée, impulser une politique européenne coopérative et répondre au désarroi, au désespoir même, que les fractures économiques et sociologiques génèrent. Etat d'urgence sociale !!! » J-ML

« ...la santé est un enjeu politique avant d'être un problème économique ou médical... »
Frédéric Pierru

Mardi 18 Septembre 2012 à 20 h

Cinéma le Colisée
Montbéliard

SOURIEZ, VOUS ÊTES FILMÉS ! ...ET NOTRE VIE PRIVÉE ? (FICHIERS, PUCES, CAMÉRAS, GÉOLOCALISATION...)

avec la participation de :

Pierre PIAZZA

- Chercheur, Sciences Po Cergy Pontoise et membre du Centre de Recherche Sur le Droit et les Institutions Pénales (CESDIP - CNRS)

David FOREST

- Avocat au Barreau de Paris

- Chercheur au Centre d'Études et de Recherche en Droit de l'Immatériel (CERDI - Université Paris I SORBONNE) – CSA -

Notre liberté est en permanence sous haute surveillance électronique. Les technologies informatiques ont permis d'augmenter ce que les spécialistes appellent notre "traçabilité". Nos activités, nos conversations, nos goûts et nos centres d'intérêts laissent des traces dans les multiples systèmes informatiques qui gèrent notre vie quotidienne. Toutes ces données sont collectées, centralisées et mémorisées par des organisations publiques ou privées qui peuvent connaître à tout moment le "profil" de chaque individu.

Fichiers informatiques, téléphones portables, internet, association de la carte de crédit et du code barre, réseau Echelon, voici les moyens par lesquels notre liberté est devenue très

surveillée...

Le ministère de l'Intérieur a dénombré moins de 1000 fausses cartes d'identité l'an passé. Ce pour quoi, et au motif de lutter contre l'usurpation d'identité, il a décidé de créer une nouvelle carte d'identité biométrique adossée à un fichier de 60 millions de "gens honnêtes".

Toujours sous le prétexte de la sécurité, les caméras de surveillance se multiplient dans la plupart des villes. Rien qu'en Grande-Bretagne, on compte plus de 4 millions de caméras de surveillance, installées dans les rues, les gares, le métro, devant les édifices publics ou les immeubles. A ces caméras s'ajoutent les appareils photo des radars automatiques sur les routes. Techniquement, rien n'empêche qu'ils soient utilisés pour une identification systématique de tous les véhicules. L'identification des individus dans une foule est désormais possible en raccordant les caméras à des logiciels de reconnaissance des visages. Ces logiciels sont capables d'identifier simultanément de multiples visages dans une foule en comparant avec des visages dont l'image est stockée dans une base de données. Ainsi, le processus de surveillance peut être entièrement automatisé, et donc systématisé.

Dès lors, une future dictature mondiale n'aura qu'à "débrancher" un individu gênant dans les systèmes informatiques, et celui-ci n'aura plus la possibilité ni d'acheter, ni de vendre quoi que ce soit pour se nourrir ou se déplacer. Réalité ou fantasme ? Tous ces systèmes existent-ils pour notre plus grande sécurité ou pour plus de « flicage » et de manipulation des foules et des individus ?

Mardi 5 juin 2012 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

Conférences citoyennes : "SANTÉ EN QUESTIONS"

en duplex avec Paris - au Palais de la découverte, un lieu Universcience

Le Pavillon des sciences, l'INSERM, Universcience avec Numerica et la ville de Montbéliard

À l'occasion des journées internationales de la santé, nous proposons un moment d'échanges entre le public, la société civile, des médecins, des sociologues et des chercheurs.

GRATUIT

Les jeudis à 18 h 30
Numerica - Montbéliard

Contact : 03 81 97 18 21

Pour poser vos questions : http://dircom.inserm.fr/sante_en_questions

CRISE ?... FINANCE ?... RIGUEUR ?...

avec la participation de :

Denis CLERC

- Économiste - Fondateur de la revue Alternatives Économiques.
- Membre de l'Observatoire National de la Pauvreté et de l'Exclusion Sociale (ONPES)

Depuis 2008, le monde entier a du affronter une crise financière de première grandeur. Si les États les plus menacés ont su prendre les bonnes mesures pour empêcher qu'elle ne dégénère en crise économique dans un scénario de type 1930, le problème est loin d'être réglé sur le fond. Les marchés financiers continuent de mener le bal, la dette publique de nombre d'États alimentant leurs inquiétudes. Et plus les différents pays tentent de les rassurer en réduisant leurs dépenses publiques, plus le chômage augmente. En France, le nouveau Président va devoir faire face à une situation particulièrement difficile, que beaucoup d'entre nous vit cruellement au quotidien : pouvoir d'achat en berne, chômage en hausse, déficit public élevé. La France peut-elle espérer échapper à la récession alors que la production n'a pas encore retrouvé son niveau du début de 2008 et que l'emploi en est très éloigné ? Comment réduire une dette publique devenue un boulet sans replonger dans la récession ?

La crise est aussi européenne. La zone euro tout entière est dans la tempête, et la monnaie unique risque de couler sous les coups de boutoir des marchés financiers. La crise, enfin, est mondiale, puisque la croissance, sur laquelle chaque pays table pour résoudre ses difficultés, risque fort d'engendrer à terme les pires difficultés, tant la planète tout entière vit au-dessus de ses moyens naturels.

Ces trois défis – français, européen, environnemental - sont redoutables, mais pas insurmontables. Les affronter ne sera cependant pas une partie de plaisir, et supposera sans doute des modifications substantielles dans la façon dont notre système économique fonctionne. Denis CLERC, économiste réputé expliquera la façon dont il voit les choses.

www.alternatives-economiques.fr

www.alternatives-economiques.fr/blogs/clerc

Quelques livres que vous pourrez faire dédicacer par l'auteur : « La paupérisation des Français » - Armand Colin, « La France des travailleurs pauvres » - Grasset, « Déchiffrer l'économie » - La Découverte.

Mardi 15 mai 2012 à 20 h

Hôtel Bristol

Montbéliard

SORTIR DU NUCLÉAIRE : RÉUSSIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le Pavillon des sciences en partenariat avec la ville de Montbéliard et L'Est Républicain

CONFÉRENCE CITOYENNE

avec la participation de :

Yves MARIGNAC

Directeur du service d'études et d'information sur l'énergie WISE-Paris

Membre association NEGAWATT

« Se chauffer, s'éclairer, se déplacer, faire fonctionner tous les appareils qui nous entourent : l'énergie est au cœur de nos vies à tel point que nous n'en percevons pas les limites et que nous vivons dans l'illusion d'un monde aux ressources infinies. Pourtant, la fin prévisible des réserves disponibles, les bouleversements climatiques, les catastrophes écologiques (Amoco Cadiz ou Tchernobyl hier, Deep Water Horizon et Fukushima aujourd'hui) sont autant de signaux d'alerte qui ne laissent plus la place au doute : il est nécessaire et urgent de changer notre manière de consommer et de produire l'énergie.

Depuis plus de dix ans, Yves MARIGNAC et vingt-cinq experts et praticiens de l'énergie (architectes, ingénieurs, sociologues, économistes, responsables associatifs...) engagés dans la recherche d'un avenir énergétique durable ont mis en commun leurs connaissances pour élaborer et publier le « Scénario NEGAWATT », l'une des propositions les plus novatrices pour repenser la politique énergétique de la France.

Nourri par une longue expérience de terrain, cet exercice prospectif se fonde sur une méthodologie rigoureuse qui s'appuie sur trois piliers fondamentaux : sobriété - efficacité - énergies renouvelables. Ce triptyque fondateur offre une grille de lecture simple et solide pour repenser notre rapport à nos propres besoins énergétiques.

Le « Scénario NEGAWATT » intègre les liens étroits du modèle énergétique avec l'urbanisme, l'alimentation et la mobilité. Il démontre qu'il est possible en France de diviser par 16 nos émissions de CO2 d'origine énergétique et d'éliminer presque complètement notre dépendance aux énergies fossiles d'ici 2050, tout en se passant totalement du nucléaire en à peine plus de deux décennies. »

S'adressant à tous ceux que l'avenir interpelle, du simple citoyen aux décideurs politiques et économiques, cette Conférence / Débat ne se contente pas d'expliquer de manière aussi pédagogique que possible la méthode et les résultats de ce scénario. Yves MARIGNAC détaillera un ensemble cohérent de 10 mesures à prendre rapidement pour engager la France dans la voie de la transition énergétique, il en explicitera les immenses bénéfices économiques et sociaux.

Yves MARIGNAC dans son discours ose résister aux conformismes et aux habitudes avec volonté et lucidité, dans la construction d'une société réconciliée avec elle-même et avec son environnement.

Mardi 10 avril 2012 à 20 h

Cinéma "Le Colisée"

Montbéliard

DÉMOCRATIE DES URNES ?

avec la participation de :

Pierre MATHIOT

Politologue – CNRS - Directeur Sciences-Po LILLE

Bruno VILLALBA

Sociologue Politique – CNRS - Sciences-Po LILLE

« Du vote de chacun dépend l'avenir de tous. »

On sait pour qui les électeurs votent (vérité de la Palisse, rétorquera-t-on !), mais l'on sait beaucoup moins pourquoi ils le font. Quels genres d'échanges se nouent ou se dénouent lors d'une campagne électorale ? Comment se dessinent les préférences ? Quelle est l'influence familiale, sociale ou trajectoire de vie qui engage les électeurs à choisir, à voter ou à s'abstenir de ce droit que l'on dit citoyen ? Le vote, pratique individuelle mais aussi technique politique, est-il réellement une construction sociale et historique de la démocratie ?

On votait au Vème siècle avant notre ère dans plusieurs cités grecques, mais est-ce cet exercice régulier qui a fait d'Athènes le berceau de la démocratie ? On a voté à Rome, très tôt on votait dans les monastères et dans les Conclaves, on votait également dans les églises de la Réforme... En 1283, à Montbéliard, une démocratie aristocratique permettait d'élire neuf Maîtres Jurés Bourgeois pour décider de la vie municipale de la ville. Et puis on a voté, voté et encore voté en France depuis la Révolution Française...

Récemment, en Tunisie, en Lybie, en Egypte... Après quelques heures d'une « démocratie de la rue », les élections n'ont-elles pas ressemblées à un coup de force électoral où le peuple se trouva devant un fait accompli et vit dans une paix armée. Et en Russie, récemment, les commentateurs n'ont-ils pas parlé même « d'élections frauduleuses transparentes » ! Le vote est-il toujours synonyme de démocratie ou y a-t-il un temps d'apprentissage ?

Des élections libres et universelles sont-elles un élément fondamental de la démocratie et suffisent-elles seules à la définir ? Une démocratie qui élit le pouvoir sans organiser et permettre de réels contre-pouvoirs donne-t-elle un réel poids aux souhaits d'un peuple ? Qu'en est-il du vote blanc, du vote nul, de l'abstention ? Qu'en est-il du vote obligatoire, comme en Belgique et des référendums incessants de nos voisins Suisses ? Y-a-t-il d'autres bases pour construire une démocratie ?

Et quand il s'agit d'interroger les électeurs sur les raisons de leur vote, les analystes qui tentent de décrypter le mystère des urnes avouent que beaucoup d'électeurs votent « pour le moins pire et non pas pour un projet de société qui les emballent ! »

«Le suffrage a cela d'admirable qu'il dissout l'émeute dans son principe et qu'en donnant le vote à l'insurrection, il lui ôte son âme.» Victor Hugo, Les Misérables.

Mardi 13 mars 2012 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

CONTREFAÇON : TOUS CONCERNÉS !

au Musée de l'Aventure Peugeot avec visite commentée de l'expo « Contrefaçon, sans façon ! »

avec la participation de :

Didier KLEIN
Enseignant Chercheur, UTBM - Laboratoire LERmPS

Marc BREUER
Direction Stratégie et Marketing - RENAULT

Gérard BORGÉAT
Responsable lutte anti-contrefaçon - PSA PEUGEOT CITROËN

Marin de-LOZE-de-Plaisance
Chef du Pôle Action Economique
Direction Régionale des Douanes de Franche-Comté

Commandant Bruno MIGEOT
Chef du Bureau emploi renseignement - Gendarmerie Nationale

Jean-Claude JEUNE
Directeur ARIST (Agence Régionale d'Information Stratégique et Technologique de Franche-Comté)

Christian MULENET
INPI Franche-Comté

Le Pavillon des Sciences en partenariat avec le Musée de l'Aventure Peugeot et l'UTBM après l'inauguration de l'exposition par Mrs Xavier PEUGEOT et Christian PEUGEOT

La contrefaçon est partout et dans tous les domaines de notre vie. Le luxe, on connaît ! Mais quand il s'agit de produits alimentaires, de jouets qui peuvent être dangereux, de canapés qui brûlent la peau, des batteries qui explosent et cette bonne tétine contrefaite qu'on donne avec amour à son bébé, un poison pour la vie ! 14% des produits contrefaits concernent la santé. Cela change le regard...

La contrefaçon est une gangrène qui ruine non seulement la propriété intellectuelle mais aussi et surtout l'économie d'Entreprises et même d'États : la contrefaçon détruit de nombreux emplois industriels, l'occident « en crève »...

Dans notre société, c'est devenu un sport national, souvent considéré comme un jeu mais c'est un leurre, le leurre de la bonne affaire, c'est un jeu de dupe.

La contrefaçon particulière des pièces automobiles n'est même pas une question de longévité ou de fiabilité des pièces, c'est la question de la sécurité du conducteur, de ses passagers et des autres usagers de la route.

Pourquoi trouve-t-on tant de produits contrefaits sur le marché ? Pourquoi le public et même (il faut le dire) les professionnels se tournent tant vers des pièces fausses ? Les délocalisations d'entreprises dans des pays où il n'y a aucun respect de la Propriété Intellectuelle et des Brevets, ne sont-elles pas des services rendus aux contrefacteurs ? Ne sommes-nous pas en train de payer une stratégie de développement industriel : comme il est beau de voir un industriel français serrer la main d'un homologue à 20 000 km de là après avoir signé un protocole de coopération ! (SIC)

Mercredi 29 février 2012 à 20 h

au Musée de l'Aventure Peugeot

(Entrée Libre - côté Brasserie)

Montbéliard

QU'EST SEXE ÇA ? OU LA CHIMIE DE L'AMOUR

avec la participation de :

Marcel HIBERT

Médaille d'argent du CNRS

Directeur du Laboratoire d'Innovation Thérapeutique - Faculté de Pharmacie de Strasbourg

Une molécule de l'amour ? Saint Valentin oblige...

Qu'est-ce que l'amour ? s'interroge Marcel Hibert. A cette question essentielle, on peut répondre sur le mode philosophique : désir, joie et charité ; on peut interroger la psychanalyse ou la littérature. Mais on peut aussi se tourner vers l'analyse scientifique : « Après tout, provoque M. Hibert, nous ne sommes que des gros tas de molécules organiques en équilibre atomique précaire et associées par des liaisons réversibles. La science devrait-elle s'arrêter au seuil de l'alcôve, pour préserver nos rêves? »

Une simple molécule serait-elle la source de nos sentiments et de nos vertus les plus élevés? Sur ce thème un tantinet provocateur, Marcel Hibert se livre à un fascinant exposé sur la chimie des émotions et ébauche des perspectives thérapeutiques encore inexplorées.

Marcel Hibert a observé deux populations similaires de campagnols, l'une vivant en prairie, l'autre en montagne qui manifestaient des tendances reproductives opposées : monogames et présents à leurs progénitures en prairie, les campagnols sont volages et indifférents à leurs petits en montagne. Des dosages hormonaux ont révélé des taux très différents d'ocytocine entre les populations : l'idée d'une hormone de l'attachement était née.

Au fil des études, certaines hormones se sont révélées très influentes sur toute une gamme de comportements humains, de l'attachement maternel à la sociabilité, en passant par l'orgasme et l'érection. Déjà utilisée en obstétrique pour déclencher les accouchements et favoriser la lactation, l'ocytocine jouerait un rôle fort dans le plaisir et l'addiction, l'altruisme, la confiance, la mémoire sociale, la fidélité conjugale, la protection des enfants des enfants ...»

Sommes-nous donc des jouets de la nature ? « Pas vraiment, corrige Marcel Hibert : le comportement humain se situe à un degré de complexité beaucoup plus élevé que l'ordre moléculaire. Cependant, il est indéniable que des dispositions ou des tendances physiologiques existent chez les individus, même si l'environnement, l'histoire et la culture les compensent. »

L'ocytocine ne peut ni s'ingérer ni s'injecter sans se détruire et se révèle difficile à copier. « Elle est aussi sécurisée qu'un coffre-fort suisse, déplore Marcel Hibert. Mais c'est peut-être préférable avec les usages qu'on pourrait en faire : sérum de vérité, abus de confiance, incitation aux décisions... Les effets potentiels sont assez terrifiants.» Seule application

vérifiée, l'ocytocine permet le développement du lien social chez de jeunes autistes. Mais les recherches cliniques qui permettraient d'en valider l'usage ne sont pas assez rentables pour l'industrie pharmaceutique.

Mardi 14 février 2012 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

ESPIONNAGE ET GUERRE ÉCONOMIQUE

avec la participation de :

Cdt Bruno MIGEOT
Gendarmerie Nationale, Chef d'Escadron Emploi Renseignement

Cdt Manuel BOISSIERE
Gendarmerie Nationale, Chef d'Escadron, Montbéliard

Pierre VIVIEN
Directeur Agence d'Intelligence Economique

Jean-Claude JEUNE
Directeur ARIST

Bruno GRAVELLE
Industriel , Directeur INTER MECA

En 1989, la chute du mur de Berlin, suivie deux ans plus tard de l'implosion de l'URSS, paraissaient ouvrir une nouvelle ère telle une mondialisation heureuse. Des centaines d'espions se retrouvaient ainsi au chômage, il fallait bien employer leur savoir-faire !... Des cendres de la guerre froide se dégage une nouvelle guerre non plus bipolaire Est / Ouest ou Nord / Sud mais de tous contre tous, une guerre non plus politique mais avant tout économique avec ses réseaux de renseignement, d'influence, de lobbying, de contrefaçon, de déstabilisation... Qu'en est-il réellement ? Le monde actuel est-il véritablement en proie à une nouvelle guerre dont les entreprises seraient les bataillons et les chômeurs les victimes ? Aujourd'hui « les marchés », dit-on, s'attaquent même aux états ? ...

Parmi les experts qui interviendront, Le Commandant BOISSIERE et le Commandant MIGEOT expliquent : « La Gendarmerie, grâce notamment à son maillage territorial, se révèle un acteur important de la politique de sécurité économique. Ses missions et son organisation la conduisent naturellement à participer à la protection des entreprises. Nous menons de nombreuses actions à destination des PME/PMI et aussi TPE/TPI pour la protection du patrimoine informationnel (et immatériel) de l'entreprise.

Les spécialistes du domaine Pierre VIVIEN (Directeur Agence d'Intelligence Economique) et Jean-Claude JEUNE (Directeur ARIST - Agence Régionale d'Information Stratégique et Technologique), résument l'intelligence économique en un triptyque : veille (acquérir l'information stratégique pertinente), protection des informations (ne pas laisser connaître les informations sensibles) et influence (propager une information ou des normes de comportement et d'interprétation qui favorisent la stratégie).

Mais n'est-ce pas là une vitrine ? Est-ce que ce petit monde est aussi beau qu'on voudrait nous le faire croire ? Qui sont ces espions ? Quels moyens utilisent-ils ? Comment se protéger ? Comment le vivent les victimes ? Un industriel témoignera et c'est courageux !

Si vous rencontrez ce soir-là, un homme en chapeau et lunettes noires, alors méfiez-vous !

Mardi 31 janvier 2012 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

PLUS DE VIOLENCES AUJOURD'HUI ?

avec la participation de :

Laurent MUCCHIELLI

Sociologue CNRS, Laboratoire Méditerranéen de Sociologie, Observatoire de la Délinquance et des Contextes Sociaux

Denis WUHRLIN

Commissaire de Police Divisionnaire, Chef du Service Départemental de l'Information Générale

Vivons-nous dans une société plus violente ?

La violence des jeunes en question

« Depuis les années 1990, la question de la violence et plus particulièrement celle des jeunes, occupe l'actualité de façon quasi-quotidienne. Ce thème sociétal n'est ni anodin, ni facile à aborder dans le contexte actuel.

Les commentateurs politiques, médiatiques évoquent tour à tour des termes comme « la violence gratuite »,

« rajeunissement et aggravation de la délinquance des mineurs », « la génération qui fait peur », « l'ultra violence », « l'entrée dans une situation à l'américaine », « les sauvageons », « l'affaire des tournantes, du happy slapping », sans toutefois la rigueur sémantique qui s'impose pour décrire un fait sociologique.

Ainsi de l'insulte au meurtre, tout est appelé « violence ». Tout ceci n'engendre-t-il pas un sentiment d'insécurité et d'impuissance chez les citoyens, sentiment peu propice à l'analyse et à la compréhension de ces phénomènes sociaux ?

Nous sommes à une période où il faut sans cesse penser et agir très vite, où l'information en temps réel ne permet pas toujours l'investigation nécessaire, où les responsables politiques décrètent des mesures dans l'urgence, et de plus en plus répressives-. Ne risque-t-on pas alors de nous voir enfermés dans une paranoïa collective, à la recherche d'un bouc émissaire ? Qu'est-ce que cette violence des jeunes nous apprend, révèle sur le fonctionnement et l'état de notre société ? Qu'en est-il de la réalité des statistiques affichées ? Qui sont ces jeunes ? Quels types d'actes sont commis, et à quelle fréquence ? Quelles perspectives d'actions ?

Cette question de société, qui intéresse chacun de nous, professionnel, élu, citoyen, doit être abordée avec les outils des sciences sociales pour comprendre et débattre de manière constructive sur les grands enjeux d'aujourd'hui et de demain, comme celui du « vivre ensemble ».

Ce sont entre autres sur ces questions que nous échangerons avec Laurent MUCCHIELLI et le Commissaire Denis WUHRLIN lors de cette soirée. »

Mercredi 8 février 2012 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

TRANSPARENCE SUR LA COULEUR ... EN SONS ET LUMIÈRE !

avec la participation de :

Bernard VALEUR

Physicochimiste - Professeur émérite - Conservatoire National des Arts et Métiers – Paris, Prix 2011 « Le goût des sciences »

Annie MOLLARD-DESFOUR

Linguiste CNRS- Université Paris XIII, Université de Cergy-Pontoise - Présidente du Centre Français de la Couleur

Martine LAFON

Artiste nomade Paris /Uzès

Marc TOGONAL

Violoniste, lauréat de la fondation Yehudi Menuhin, pensionnaire Villa Médicis, élève du Maestro Sergiu Celibidache. Melos Tempo

David DEMANGE

Guitariste, Directeur MOLOCO Maison des Musiques Actuelles

La ville s'est parée d'un décor féérique de lumières et de couleurs pour la 25ème édition des « Lumières de Noël © ». Le Bar des sciences n'échappe pas à cette métamorphose et offre, pour ce mardi 6 décembre, un programme lui aussi tout en couleur. Il ne s'agira pas seulement des couleurs du point de vue des physiciens ou des chimistes mais il sera aussi question de langage, de codes, de culture, d'art et ... de musique. En effet le groupe Melos Tempo enrichira la soirée avec violon et guitare : Kandinsky ne voyait-t-il pas des taches colorées en réponse à une stimulation musicale ?

Les couleurs font partie intégrante de notre vie. Les rôles clés qu'elles jouent dans le règne animal et le règne végétal recèlent encore bien des secrets. Au fait, voyons-nous tous la même chose et de la même manière ?

La couleur n'a pas fini de nous étonner. Voici l'occasion de parcourir ses mystères. Comment percevons-nous les couleurs ? Pourquoi la matière émet-elle des lumières colorées ? D'où

viennent les lueurs flamboyantes de l'opale ? Qu'est-ce que le jaune de Naples, le bleu outremer ou le vert Milori ? Pourquoi, par exemple, le rose lié à l'enfance il y a cinquante ans, a glissé vers un registre sexuel, celui des « messageries roses » ou de la « série rose » ? Pourquoi le rouge couleur de l'interdit, de l'intouchable, de la sensualité, de la vie inspire tant l'artiste

Martine Lafon dans ses oeuvres ? -Quelles sont « les couleurs du temps » de Guy Béart ? - « Doit-on dire un Noir ou un homme de couleur ? Tout ceci n'est pas clair. » disait le provocateur Serge Gainsbourg ... - Boire un p'tit blanc - entrer dans une colère bleue - faire grise mine - le péril jaune - broyer du noir et voir la vie en rose avec Edith Piaf ... Le concours est lancé !

Annie Mollard-Desfour est auteure du dictionnaire des mots et expressions de couleur publié par champs de couleur : Le Bleu, Le Rouge, Le Noir, Le Blanc, Le Rose (CNRS Editions) ...

Bernard Valeur est auteur de La couleur dans tous ses éclats, Sons et lumière, Lumière et luminescence(Belin)...

Mardi 6 décembre 2011 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

Bars des sciences 2011

MAL AU TRAVAIL ? ... DES CAUSES À LA PRÉVENTION...

en partenariat avec la Maison de l'Emploi du Pays de Montbéliard

avec la participation de :

Pr Didier TRUCHOT

Enseignant Chercheur, Laboratoire de Psychologie Université de Franche-Comté, Cancéropôle du Grand Est, Université du Québec en Outaouais, Canada, Université Libre de Bruxelles, Belgique

Spécialiste de l'épuisement professionnel, syndrome psychologique lié au travail, Didier TRUCHOT a d'abord identifié les causes avant de définir les conditions d'une bonne prévention de ce phénomène en expansion.

Mais si la discipline reconnaît trois degrés de stress au travail — le stress aigu, le stress posttraumatique et le stress chronique — Didier TRUCHOT a choisi d'étudier plus précisément ce troisième stade, celui du stress chronique, appelé également « burnout ». Ce vocable anglosaxon, qui évoque la petite flamme d'une bougie qui s'éteint, pouvant être traduit de différentes façons : moteur ou ampoule grillé(e), bout du rouleau, fatigue extrême, épuisement... « Le terme est utilisé par les Américains depuis les années 1970-80 pour qualifier cet état d'épuisement observé. Il décrit l'idée de ne plus avoir de ressources après une dépense d'énergie longue et continue, et s'apparente à un stress chronique. Provoqué par l'accumulation progressive de tensions, pas forcément fortes, il épuise petit à petit l'énergie de

l'individu », explique le professeur de psychologie sociale, auteur d'un ouvrage sur ce sujet plus brûlant que jamais (1).

Ce que montrent clairement les travaux de Didier TRUCHOT, c'est que l'action sur le seul individu ne sert à rien.

« Cette question du stress, on y répond trop souvent en regardant la fragilité de l'individu, alors que ce n'est pas la solution ». Le burnout étant un syndrome psychologique dont la cause est sociale, liée au contenu et à l'environnement du travail, ce sont bien des actions sur l'entreprise dans son ensemble qui peuvent avoir des effets durables.

La soirée sera riche en débat.

(1) Didier TRUCHOT est l'auteur de « Epuisement professionnel et burnout » chez Dunod. (Ed. 2011)

Mardi 13 décembre 2011 à 20 h

Hôtel Bristol
Montbéliard

EN RAISON DES PERTURBATIONS DE TRAFIC DES TRAINS, LE BAR DES SCIENCES « LES ATHÉES ONT-ILS UNE ÂME ? » DU 8 NOVEMBRE EST ANNULÉ ET REPORTÉ AU PRINTEMPS 2012.

LES ATHÉES ONT-ILS UNE ÂME ?

avec la participation de :

Philippe LAZAR

Polytechnicien et épidémiologiste, Directeur Général de l'Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale (INSERM) et Président de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) – Conseiller Maître à la Cour des comptes -

- Qui êtes-vous Philippe LAZAR ?

Ph. L. : J'ai été vingt ans Chercheur en statistique médicale et en épidémiologie à l'INSERM et vingt ans en tant que responsable d'organismes publics de recherche.

- Malgré ces hautes fonctions et responsabilités vous êtes militant ?

Ph. L. : J'ai été l'un des fondateurs du Comité national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé. Je suis actuellement le Président de la Société des Amis du Palais de la Découverte et aussi Directeur de la revue *Diasporiques / Cultures en mouvement* qui a pour but de contribuer activement au dialogue des cultures et de veiller à ce que les programmes politiques réservent aux question culturelles une place majeure...

- Pour en venir au sujet du Bar des sciences, qu'est-ce qu'un athée ?

Ph. L. : Les athées qu'on pourrait aussi nommer matérialistes sont ceux qui considèrent l'univers dans toutes ses composantes – y compris celles que l'on qualifie de spirituelles – comme exclusivement matérielles.

- Qu'est l'âme pour vous ?

Ph. L. : Ce mot poétique entre tous, est un mot qui renvoie à l'imaginaire, un mot qui fait rêver, un mot habituellement accaparé par les religions. Je revendique le droit d'appeler âme une entité qui a les quatre propriétés suivantes : elle m'accompagne depuis ma conception, elle constitue l'essence de ce qui m'identifie auprès de mes semblables en tant qu'être humain, elle se sépare de mon corps quand la vie le quitte et elle a la capacité de lui survivre. Ainsi m'aurait-il fallu attendre soixante-dix ans pour découvrir que j'avais une âme ...

- Les athées ont-ils une âme ?

Ph. L. : La liberté de conscience est un bien trop précieux pour qu'on puisse se permettre de lui porter atteinte même de façon discrète en tentant de convaincre.

- Merci Philippe LAZAR ! Le débat est donc ouvert !

Une belle et surprenante soirée en perspective...

Mardi 8 novembre 2011 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

ÉPICES, INTRIGUES AU PALAIS

avec la participation de :

Alain DROUARD
Historien Sociologue de l'alimentation - CNRS - Sorbonne - Paris

Luc MARLIER
Neurobiologiste - CNRS Strasbourg

Nathalie HELAL
Écrivaine - Gastronomes - "[Du nez au palais](#)"

Mickaël AZOUZ
Chocolatier - Champion du monde

Mardi 24 mai 2011 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

SANTÉ AU NATUREL

En partenariat avec la Ville de Montbéliard
avec la participation de :

Lionel MICHAT
Cardiologue, Paris

Roland LUPOLI
Chercheur Inserm, Université René Descartes, Paris V

Frédéric MUYARD
Chercheur, Université de Franche-Comté

Jeudi 26 mai 2011 à 20 h
Forum Santé/Bien-être
La Roselière
Montbéliard

LA MERVEILLEUSE ALCHIMIE DU BONBON

avec la participation de :

Jacques DEFAYE
Chimiste, CNRS-Grenoble

Sofia BOUHLAL
Chercheur, INRA-Centre Européen des Sciences du Goût, Dijon

Catherine TROUBAT
"Les anis de Flavigny"

Philippe LEROUX
Caramels "KLAUS"

Mardi 7 juin 2011 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

VIN SUR VIN : DE L'ALSACE AU JURA ! (avec dégustation)

avec des vignerons des deux terroirs et des chercheurs.

Jeudi 16 juin 2011 à 20 h
Jardin de la Maison de Louis Pasteur
Arbois

REGARDS SUR LES OCÉANS : SURFACES ET PROFONDEURS

avec la participation de :

Michel SEGONZAC
Océanographe - Bestiologue - Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris

Frédérique D'AGATA
Océanographe - Aventurière - Expédition UCAR Cap Odysée

Mardi 28 juin 2011 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

DÉSObÉISSANCE CIVILE ! UNE NOUVELLE FORME DE RÉSISTANCE ?

avec la participation de :

Bruno VILLALBA
Sociologue - Sciences-Po - LILLE - CNRS

Xavier RENO
Coordinateur - Collectif des Désobéissants

Bastien CAZALS
« Je suis Prof et je désobéis »

Pierre PRIOLET
Porte-parole des damnés de la terre Agricole

Jean-Paul HENRY
Paysans - Faucheur OGM

La désobéissance civile est le refus non violent de se soumettre à une loi, un règlement, une organisation ou un pouvoir jugé inique par ceux qui le contestent. La désobéissance civile en

appelle à la capacité de raisonner et au sens de justice des individus mais avec le risque, pour les désobéissants d'une répression et d'une condamnation du pouvoir politique en place.

D'habitude la confrontation politique se passe dans les arènes représentatives qui sont souvent des lieux dédiés comme une assemblée ou une chambre ! Pourtant la constitution « montagnarde » de 1793 ira jusqu'à mettre en place un véritable droit à l'insurrection (Article 35) : « Quand le gouvernement viole les droits du peuple, l'insurrection est, pour le peuple et pour chaque portion du peuple, le plus sacré des droits et le plus indispensable des devoirs. ». Au tribunal de Nuremberg, lors du procès des anciens nazis, les juges ont même initié la « désobéissance obligatoire ! ».

Aujourd'hui, le débat politique et sociétal semble se jouer de plus en plus dans la rue par des actions médiatiques et symboliques, dites non-violentes. En effet, partout se lèvent des mouvements d' « Indignés ». Ces actions prennent de l'ampleur et se répandent sur toute la planète parfois dans des pays où on ne l'aurait « jamais imaginé » : la Révolution du Jasmin, les Indignés israéliens en sont peut-être les exemples les plus récents. Est-ce donc nouveau ? Sommes-nous dans un temps où les Peuples ne se sentent plus représentés par les Pouvoirs ? Où les puissants, dans une certaine arrogance, ne sont plus au service du bien commun ?

Si certains ne voient dans ces actions que subversion intentionnelle et infraction consciente nuisant au bon ordre économique, moral et social, d'autres les envisagent comme des actes salutaires visant à faire modifier la politique des autorités ou tout au moins à avertir l'opinion publique.

Mardi 27 septembre 2011 à 20 h
Hôtel Bristol
Montbéliard

VIN SUR VIN : DE L'ALSACE AU JURA

L'Alsace s'invite à la table du Jura !

C'est un Bar des sciences exceptionnel, une rencontre entre deux terroirs, qui est ici proposé au public Jurassien.

En effet, ces deux vignobles seront évoqués à travers leurs particularités et leurs similitudes. Mais l'objet de ce bar est aussi l'échange des pratiques traditionnelles et nouvelles, l'avenir de nos vignes, de nos vins et de nos vignerons.

Ce bar des sciences est ouvert à tous. Du goûteur occasionnel à l'amateur averti. Les intervenants ne développeront pas un discours technique, insipide mais partageront leurs émotions.

Mardi 11 octobre 2011 à 20 h
Espace Pasteur
Arbois

Les Jeux Vidéo en questions

avec la participation de :

Mathieu TRICLOT

Philosophe et hardcore gamer, Maître de conférences, Université Technologique de Belfort Montbéliard– Laboratoire RECIT. Auteur de « Philosophie des jeux vidéo »

Alexis BLANCHET

Maître de conférences en Etudes cinématographiques Département Cinéma et Audiovisuel PARIS III SORBONNE Nouvelle. Joueur et Auteur de « Des Pixels à Hollywood »

« Silence ! On joue ! »

Les jeux vidéo ont toujours fait partie de la vie de Mathieu TRICLOT et la philosophie l'a toujours fasciné. C'est bien étrange me direz-vous, d'allier la philosophie et les jeux vidéo... Pourtant pas tant que ça.

Ce qu'il faut comprendre par contre, c'est que Mathieu TRICLOT, Auteur, Joueur, Maître de conférences à l'UTBM, ne traite pas de la philosophie présente dans les jeux vidéo, mais de LA philosophie des jeux vidéo. Ce n'est pas très clair n'est-ce pas ? En fait, ce dont il est question, c'est de l'analyse du rapport des êtres humains, face aux jeux vidéo. Quelles sont les questions soulevées par l'expérience du jeu ? Que se passe-t-il lorsque l'on interagit avec l'écran ? Comment analyser et expliquer l'état dans lequel se trouve le joueur lorsqu'il joue ?

Alexis BLANCHET, Auteur, Joueur, Maître de conférences à PARIS III SORBONNE Nouvelle donne des enseignements sur les jeux vidéo, l'industrie vidéoludique et les « game studies ». Sa recherche concerne les associations intermédiaires entre cinéma et jeu vidéo. En effet les jeux vidéo ressemblent de plus en plus à des films remplis d'effets spéciaux. Est-ce que ces jeux toujours plus interactifs avec le joueur ne font pas de celui-ci un être schizophrène qui se croit auteur, metteur en scène et acteur du film qu'il joue ? Mais Alexis BLANCHET ne s'arrête pas là, il explore aussi les dimensions économiques, technologiques et culturelles du jeu vidéo, il s'intéresse plus particulièrement à la manière dont sont aujourd'hui proposés au public des univers de fiction par les industries.

Que diriez-vous d'un débat entre MARIO Bros et SOCRATE ?

Samedi 15 octobre 2011 à 18 h 30
Café du Théâtre
1 Faubourg de Montbéliard
Belfort