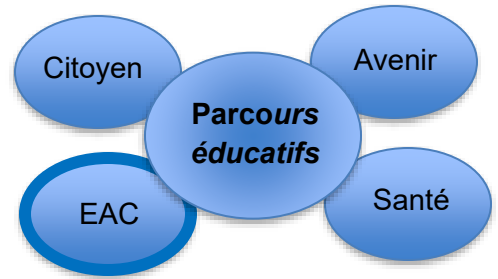


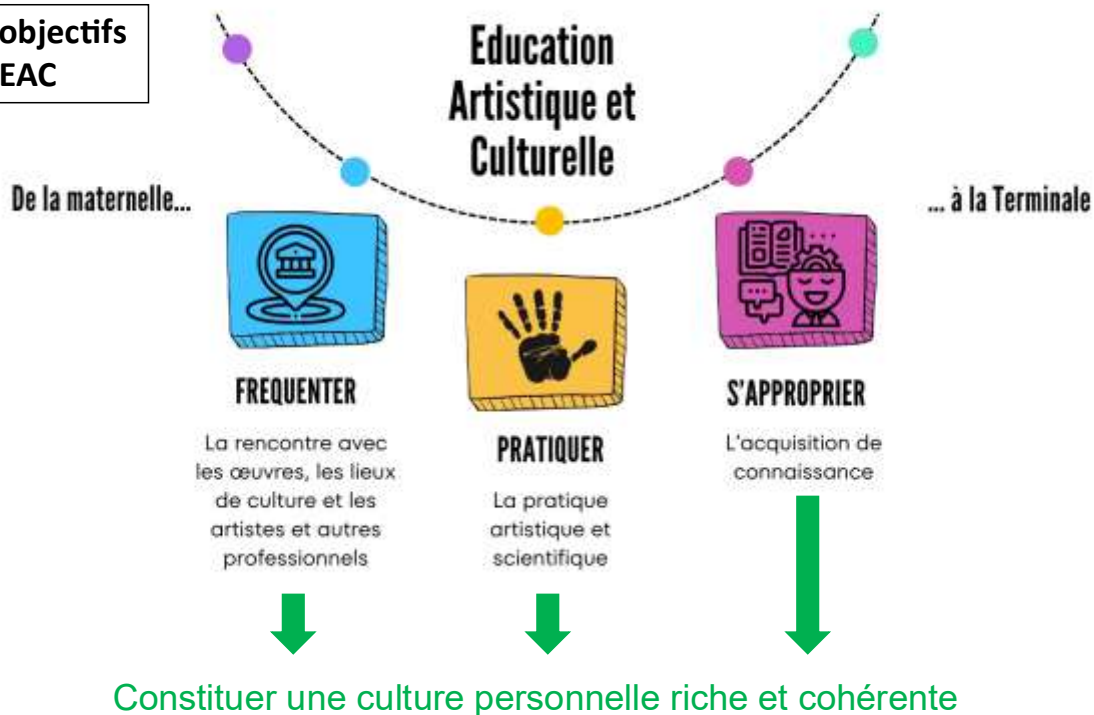
Fiche pédagogique de l'exposition « Jour sur la nuit »

Le Pavillon des sciences de Montbéliard est le **Centre de Culture Scientifique Technique et Industriel (CCSTI)** de la région Bourgogne Franche Comté. Les CCSTI remplissent une double fonction de centres de ressources et de centres de production et de diffusion de produits culturels.

Aussi, le Pavillon des sciences est un partenaire pour vos projets relevant du parcours d'**E**ducation **A**rtistique et **C**ulturelle (EAC).



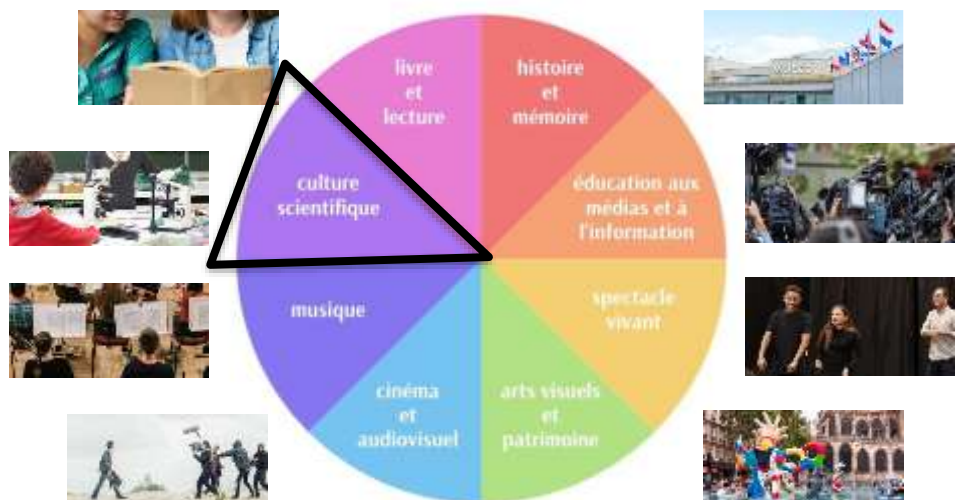
Les trois objectifs de l'EAC



Source modifiée <https://www.ac-normandie.fr/education-artistique-culturelle>



Les 8 domaines de l'éducation artistique et culturelle



Le Pavillon des Sciences dispose d'un centre d'exposition. C'est un lieu dédié à des expositions renouvelées annuellement avec des médiateurs scientifiques pour animer la visite.

L'une des expositions actuellement disponibles est l'exposition « Jour sur la nuit ».

La nuit fascine, interroge et parfois inquiète, pourtant elle mérite qu'on prenne le temps de l'observer, de l'écouter et de la comprendre.

Découvrez les nuits du monde, les adaptations des animaux nocturnes, les astres du ciel à travers de nombreuses manipulations.

Une exploration immersive qui mêle sciences, nature, culture et imaginaire pour protéger nos nuits.

A partir de 8 ans



Photo : Pavillon des sciences – Photographie non contractuelle

FICHE ENSEIGNANT

Public concerné : du CE2 au lycée

Approche : interdisciplinaire

Cadre : Éducation au développement durable (EDD) – Culture scientifique, technique et industrielle

Objectif principal :

Découvrir et comprendre la nuit dans toute sa diversité afin de prendre conscience de sa richesse et des enjeux liés à sa préservation.

Proposition de pistes pédagogiques pour le déroulé de la séquence :

Du CE2 au lycée, une même approche : du crépuscule à l'aube, comment sauver la nuit ?!

1. Avant la visite – « La nuit tombe »

Faire émerger les représentations : Qu'est-ce que la nuit ? Que se passe-t-il lorsque le Soleil se couche ? Qu'allons-nous pouvoir observer ?

2. Au Pavillon – « Une nuit à explorer »

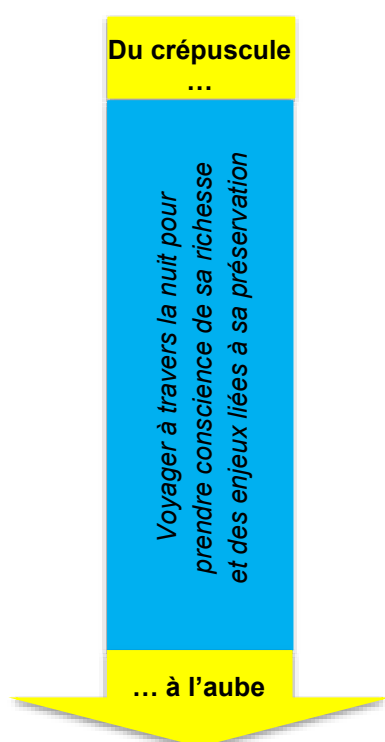
La visite constitue le cœur du voyage. Les élèves traversent différentes facettes de la nuit en suivant les différents îlots thématiques : ciel, vivant, perceptions, cultures, sommeil...

3. Après la visite – « Ce que la nuit nous apporte »

Mettre en commun les découvertes. Chaque groupe peut travailler sur une facette différente de la nuit et contribuer à une représentation collective permettant ainsi une approche interdisciplinarité sans découper le projet par disciplines.

4. Aboutissement – « Et si la nuit disparaissait ? »

Faire apparaître progressivement la pollution lumineuse et terminer sur « **Comment préserver la nuit ?** ». L'élève passe ainsi de la découverte à une réflexion environnementale.

 Du crépuscule ... <i>Voyager à travers la nuit pour prendre conscience de sa richesse et des enjeux liés à sa préservation</i> ... à l'aube	Les étapes du voyage	Ce que l'on découvre	Entrée disciplinaire
	Le jour décline...	Pourquoi fait-il nuit ? Pourquoi la durée de la nuit varie-t-elle ?	Sciences, géographie
	Le ciel de nuit apparaît	Lune, phases, étoiles, constellations, éclipses	Sciences, histoire des sciences
	Un autre monde s'éveille	Animaux et végétaux nocturnes, adaptations à la vie nocturne, perceptions	SVT, sciences
	Les humains racontent la nuit	Mythes, contes, croyances, représentations de la nuit	Français, histoire, arts
	Pendant que nous dormons...	Sommeil, rythmes biologiques, êtres vivants qui dorment ou restent actifs	SVT, Parcours santé
	Et si la nuit disparaissait ?	Éclairage artificiel, disparition du ciel étoilé, perturbation du vivant	EDD, sciences, géographie, EMC
	Préserver la nuit	Comprendre que l'obscurité constitue une composante de notre environnement et réfléchir aux moyens de la préserver	EDD, Parcours citoyenneté

Il s'agit là d'une proposition qui ne revêt aucun caractère obligatoire.

Nous restons à l'écoute de vos demandes. Toutefois les animateurs scientifiques ne sont pas là pour remplacer l'enseignement dispensé par les professeurs.

INFORMATIONS PRATIQUES

• Tarifs

Tarif de l'exposition par enfant : 2,50 € (valable pour un groupe de 10 enfants minimum)

Gratuité pour les écoles primaires (maternelle et élémentaire) de Montbéliard et de Belfort.

Une pré-visite peut être offerte aux professeurs sur demande pour préparer votre venue avec votre classe.



• Pour nous trouver

- Par la route : autoroute A36 sortie n°7 Montbéliard
- En train : à 10 min à pied depuis la gare via une voie piétonne
- En bus : Arrêt « Acropole » ou « Roselière » via le réseau de bus Evolity <https://www.evolity.fr/>



• Pour nous contacter

Réservations uniquement par téléphone au 03.81.91.46.83

Animation scientifique : Aurélien TAILLARD aurélien@pavillon-sciences.com

Professeur référent : Nicolas SEPRez nicolas.seprez@ac-besancon.fr