

# le pavillon des sciences

CCSTI BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

## DOSSIER DE PRESSE

EXPOSITION DU 8 JUILLET 2021 AU 6 MARS 2022

The poster features a large, stylized question mark in the center. The text is arranged in a grid-like fashion with various colored blocks (red, yellow, blue, black). Icons of hands holding objects and a thumbs-up are scattered throughout. The logo 'le pavillon des sciences' is repeated in several places.

**le pavillon des sciences**  
CCSTI BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Exposition

**T'es sûr-e ?**  
Une expo pour taquiner la science...

**Du 8 juillet 2021 au 6 mars 2022**

Parc scientifique du Près-la-Rose • 25200 Montbéliard  
tél. 03 81 91 46 83 • [www.pavillon-sciences.com](http://www.pavillon-sciences.com)

Espace des inventions

Le Pavillon des sciences, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de Bourgogne-Franche-Comté, bénéficie des soutiens de la Région Bourgogne-Franche-Comté, du Pays de Montbéliard Agglomération, de la Ville de Montbéliard, de la Ville de Sertel et du Conseil départemental du Doubs.



## INTRODUCTION

Dans cette exposition interactive composée d'une vingtaine d'expériences simples, étonnantes, stimulantes et toujours scientifiques, le public est invité à deviner ce qui va se produire.

Observer, laisser parler son intuition, réfléchir, échanger, décider et ensuite bien sûr... expérimenter !

Que l'on ait tort ou raison, qu'importe... l'essentiel n'est pas là, on apprend plus sûrement en se trompant.



Photo © Sarah Jacquemet

Et c'est à travers des empilements de caisses colorées dans un style Bauhaus que les visiteurs plongent leur curiosité, leur avidité à toucher et à manipuler et leur urgence à deviner juste.

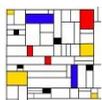


Photo © Sarah Jacquemet

"T'es sûr-e ?" est ainsi une exposition pour taquiner de la science ensemble avec humour et décontraction, où les expériences sont assurément les seules à avoir toujours raison !

*A partir de 7 ans.*

*L'exposition "T'es sûr-e ?" est une création de l'Espace des Inventions à Lausanne.*



## CONTENU DE L'EXPOSITION

Les expériences présentées ci-après abordent un grand nombre de sujets mais n'apparaissent pas regroupées ainsi dans la scénographie.

### MÉCANIQUE, FORCES

**Gravité à deux balles** – Une expérience pour mieux observer la loi de la gravitation. Est-ce que deux balles de taille similaire mais de masse différente tombent à la même vitesse ?

**La petite bête qui monte** - Une drôle d'installation pour comprendre que ce qui monte est peut-être en train de redescendre.

**Apprends à viser !** Une expérience très étonnante dans laquelle un jet d'eau qui tourne ne vise pas là où on aurait pu le penser.

**Quelque chose ne tourne pas rond...** Des engrenages tarabiscotés... Vont-ils fonctionner et si oui, quels mouvements va-t-on obtenir ?

**Du vent !** Comment étudier le comportement d'une balle qui flotte sur un courant d'air ?

**Vous voyez le tableau ?** Les lois de l'équilibre appliquées au tableau suspendu dans votre chambre !



Photo © Sarah Jacquemet



Photo © Sarah Jacquemet

### ÉLECTRICITÉ

**Électricité sans fil** – Le wifi vous connaissez... Mais l'électricité sans fil ?

**On se bouge !** Une expérience d'électricité statique, amusante et élégante.



Photo © Sarah Jacquemet



Photo © Sarah Jacquemet

## AIR, VIDE, PRESSION

**Effet sous vide** – Se familiariser avec la notion de vide et ses propriétés.

**C'est gonflé !** Pour s'interroger sur la question presque philosophique du poids de l'air.

## OPTIQUE, LUMIÈRE

**La pêche au fantôme** – Une expérience qui indique que l'invisibilité n'est peut-être pas un concept si fumeux que ça.

**Serpent laser** – Comment un faisceau lumineux se propage-t-il dans un barreau en plastique courbé ?

**Perdre le Nord** – Une expérience déroutante pour s'initier aux lois de l'optique géométrique.

**L'eau en forme** – Observer un petit filet d'eau sous une lumière stroboscopique.

## SON, ACOUSTIQUE

**Danse aquatique** – Une très belle expérience pour visualiser des ondes sonores.

**Un haut-parleur bien discret** – Un haut-parleur qui ne fait pas de bruit, ça n'existe pas... Vraiment ?

**OscylinderScope** – Une expérience des plus élégantes pour observer le mouvement d'une corde de guitare grâce à un ingénieux stroboscope mécanique.

## PERCEPTION

**A moitié vide ou à moitié plein ?** – Une expérience qui montre qu'évaluer un volume n'est pas si facile.

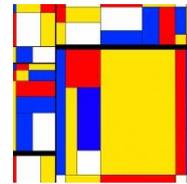
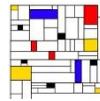


Photo © Sarah Jacquemet

# INFORMATIONS PRATIQUES

## Le Pavillon des sciences

Parc du Près-la-Rose  
5 impasse de la Presqu'île  
25200 Montbéliard

✉ [contact@pavillon-sciences.com](mailto:contact@pavillon-sciences.com)

## Information du public

03 81 91 46 83

## Horaires

### Période estivale : 8 juillet au 31 août 2021

- Lundi au vendredi : 10h-19h
- Samedi, dimanche et jours fériés : 14h-19h

### Novembre, décembre 2021 Janvier, février, mars 2022

- Lundi, mardi, jeudi, vendredi : 9h-12h & 14h-17h
- Mercredi : 10h-12h & 14h-18h
- Samedi, dimanche et jours fériés : 14h-18h

## Tarifs

- Enfant de moins de 6 ans : gratuit
- Enfant 6 à 18 ans : 3 €
- Adulte : 4,50 €
  
- Forfait découverte : 10€  
(2 adultes et 2 enfants maximum)

[www.pavillon-sciences.com](http://www.pavillon-sciences.com)

### Septembre, octobre 2021

- Lundi, mardi, jeudi, vendredi : 9h-12h & 14h-18h
- Mercredi : 10h-12h & 14h-18h
- Samedi, dimanche et jours fériés : 14h-18h

## Fermeture jours fériés :

25 décembre, 1<sup>er</sup> janvier

# CONTACTS PRESSE



**Brigitte Lamielle** : +33 (0)3 81 97 19 81

[brigitte@pavillon-sciences.com](mailto:brigitte@pavillon-sciences.com)



**Aurélien Taillard** : + 33 (0)3 81 91 46 83

[aurelien@pavillon-sciences.com](mailto:aurelien@pavillon-sciences.com)