

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# fête de la Science 30 ans

en BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

VILLAGE DES SCIENCES  
ANIMATIONS  
SPECTACLE

# BELFORT

4 > 11  
octobre  
2021

ENTRÉE  
LIBRE

#FDS2021

fetedelascience.fr

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

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ



Organisé par Le Pavillon des sciences

Renseignements :  
Le Pavillon des sciences • CCSTI BFC  
Estelle Grandperrin • 03 81 97 18 21

france.tv

arte



THE CONVERSATION



SCIENCES AVENIR  
La Recherche

Yeuipi  
par cartoon



Elstrapi

OKAPI  
le livre

# fête de la Science

**Entrée libre  
et gratuite**  
pour toutes les  
animations

La Fête de la science c'est rencontrer des chercheurs et des amoureux de la science pour échanger, expérimenter, et partager les défis et les bonheurs de leur métier.

Durant toute une semaine, au travers d'une série d'événements (spectacles, animations, ateliers, bar des sciences...), découvrez un autre visage du monde scientifique.

Le samedi 9 et le dimanche 10 octobre, la salle des fêtes de Belfort se transforme en véritable village des sciences : chercheurs et étudiants vous présentent le fruit de leurs recherches. Distrayez-vous en famille grâce aux associations et professionnels qui vous révèlent comment la science se cache dans notre quotidien : énergies, science de la vie, numérique, optique et photographie...

Que l'on soit petit ou grand, grâce à des jeux, des expositions et des démonstrations, nous vous prouvons que la science nous permet de passer de bons moments et de faire des choix plus éclairés.

**pass** COVID-19  
**sanitaire**



• **Contact** •  
Le Pavillon des sciences  
03 81 97 18 21

**BELFORT**

Entrée libre  
et gratuite  
pour toutes les  
animations

# VILLAGE DES SCIENCES

**Samedi 9 et dimanche 10 octobre  
de 10 h à 18 h à la salle des fêtes**

**La salle des fêtes de Belfort accueille le temps d'un week-end le Village des sciences.**

**Des chercheurs, étudiants, lycéens, mais aussi professionnels, passionnés et associations viennent à vous pour vous montrer la science autrement.**

**Au programme : des jeux, des expériences, des ateliers pour découvrir que la science peut revêtir des aspects ludiques et accessibles à tous.**

## ZOOM SUR QUELQUES STANDS

### ● **ESTA (École Supérieure des Technologies et des Affaires)**

Vous voici enquêteurs : retrouvez qui a volé le sachet de bonbons. Pour cela réalisez une série d'expériences de chimie surprenantes, elles vous mèneront tout droit au voleur.

### ● **L'espace Gantner de Bourgogne**

Présentation de l'œuvre numérique de Marie Lienhard « Logics of Gold ».

Les ballons sondes gonflés d'hélium amènent une nacelle remplie d'expériences dans la stratosphère à 30 km d'altitude.

Embarquez dans une nacelle grâce à l'Espace Gantner.

L'œuvre en réalité virtuelle à 360° donne au visiteur une expérience d'apesanteur physique.

Prêt à vivre l'aventure ?

### ● **La Maison Départementale de l'Environnement**

Vivez des émotions avec les petits monstres de la mare.

Parmi tant d'autres, apprenez à reconnaître l'effrayante larve de libellule et découvrez les techniques de plongée étonnantes du dytique et de la nèpe.



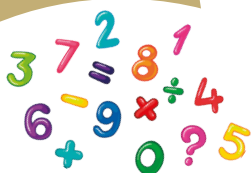
© Marie Lienhard

# LES ANIMATIONS DU VILLAGE DES SCIENCES

Entrée libre  
et gratuite  
pour toutes les  
animations

## ● Les associations et professionnels présents

Les Musées de Belfort, l'École Supérieure des Technologies et des Affaires (ESTA), Gaïa Energies, l'Institut Universitaire Technologique (IUT) de Belfort-Montbéliard, l'Unité de Formation et de Recherches Sciences techniques et gestion de l'industrie (UFR STGI), l'Université Technologique de Belfort Montbéliard (UTBM), Raconte-moi l'espace, Activa sciences, Ciel Montbéliard, Le Pavillon des sciences, le planétarium de Belfort, la Maison Départementale de l'Environnement, l'Espace Gantner, Philippe Wozniak Photographie.



## ● LA MAGIE DES MATHS

Avec un animateur du Pavillon des sciences.

Grâce à des plateaux de jeu, découvrez les mathématiques avec des exemples concrets et ludiques.

Les mathématiques peuvent être utilisées pour tout, même lorsque nous faisons des bulles de savon.

**Samedi 9 et dimanche 10 octobre  
de 10 h à 18 h**

●●● À la salle des fêtes

## ● ATELIER

### « La photographie ancienne : le cyanotype »

Avec Philippe Wozniak, photographe.

Le cyanotype est une technique photographique ancienne mise au point en 1842. Elle permet d'obtenir facilement des tirages artistiques à la teinte Bleu de Prusse. Venez découvrir cette technique et réalisez vous-même un tirage photographique unique.

**Samedi 9 et dimanche 10 octobre  
de 10 h à 18 h**

●●● À la salle des fêtes

## ● ATELIER Famille « Flip-Book ! »

Avec les Musées de Belfort.

Au croisement entre art et science, cet atelier a pour objectif de découvrir le principe de persistance rétinienne, de s'initier de manière simple à l'animation tout en découvrant la technique du Flip book.

**Samedi 9 et dimanche 10 octobre  
de 14 h à 18 h**

●●● À la salle des fêtes



© Philippe Wozniak



# AUTRES RENDEZ-VOUS

## SPECTACLE



### ● ZÉRO, HISTOIRE D'UN NUL

(spectacle scientifico-burlesque familial)

par la Compagnie Les Arts Pitres

Le zéro est le meilleur représentant du caractère universel des mathématiques.

Les mathématiques sont une langue parlée dans le monde entier, leur naissance nous raconte un formidable pan de l'histoire des hommes. Le zéro pour naître et grandir, s'est nourri des cultures de tous les pays qu'il a traversés.

Le spectacle s'attache avec humour à développer entre autres, cet aspect universaliste du zéro, qui nous enseigne, encore une fois que nous venons tous du même endroit.

**Mardi 5 octobre à 20 h** (durée : 1 h)

••• Au Théâtre de Marionnettes de Belfort

Sur réservation au 03 81 97 18 21



## BAR DES SCIENCES

### ● EXTINCTION DES ESPÈCES : C'EST EXAGÉRÉ ?

Invité : Pascal Touzet, généticien biologiste à Lille.

Cette rencontre est une alerte sur l'émergence d'un scepticisme sur le déclin de la biodiversité.

Quand est-il réellement ?

**Mercredi 6 octobre à 20 h**

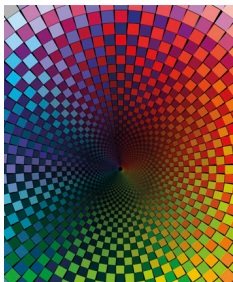
••• CCI du Territoire de Belfort

Entrée libre

# AUTRES RENDEZ-VOUS

ANIMATIONS AUTOUR DE L'EXPOSITION « FERNAND LÉGER ET LE CINÉMA »  
AVEC LES MUSÉES DE BELFORT

## ATELIER



● **MÊME PAS PEUR !** (atelier familial)

*Avec les Musées de Belfort*

Lorsque le soleil se couche, une étrange sensation d'inquiétude s'éveille et parfois grandit au point de nous faire passer une nuit blanche. Dans l'atelier, les enfants, armés de brosses et de pinceaux, domptent la nuit à l'aide du cercle chromatique.

**Mercredi 6 octobre à 14 h 30** (durée : 1 h 30)

●● Au Musée d'Art Moderne de Belfort

Sur réservation au 03 84 54 56 40  
mediationmusees@mairie-belfort.fr

## ANIMATION SCIENTIFIQUE



● **LA PERCEPTION DE LA COULEUR** (animation familiale)

*Avec un animateur du Pavillon des sciences*

Tout au long de l'après-midi, les visiteurs du Musée d'Art Moderne de Belfort bénéficient d'une animation scientifique.

De sa palette de couleurs, la nature a déposé sur tout ce qui nous entoure les mélanges les plus étonnants, à faire pâlir les plus grands artistes.

Mais comment percevons-nous, de notre œil d'être humain, notre environnement et ses couleurs ?

Des expériences colorées et un peu de réflexion nous éclaireront sur le sujet.

**Mercredi 6 octobre de 14 h à 18 h**

●● Au Musée d'Art Moderne de Belfort