

ENTRÉE  
LIBRE

PROGRAMME  
SCOLAIRE

# fête de la Science

CAMPUS DE LA BOULOIE  
**BESANÇON**

Jeudi 12 et vendredi 13 octobre  
de 9 h à 17 h



fetedelascience.fr

#FDS2023



UNIVERSITÉ  
FRANCHE-COMTÈ



Ville de  
Besançon

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÈ



3 bourgogne  
franche-comté

france.tv

arte

TV5  
MONDE



Le Parisien

L'EQUIPE

THE CONVERSATION

estrapi

OKAPI

TOUT  
COMPRENDRE

SCIENCES  
AVENIR

# FÊTE DE LA SCIENCE

**Jeudi 12 et vendredi 13 octobre de 9h à 17h**  
**sur le campus de la Bouloie**

**PROGRAMME  
SCOLAIRE**

Tous les ans, la science a sa fête pendant laquelle rencontres et découvertes sont au programme, dans un esprit festif. À Besançon, l'université de Franche-Comté propose de nombreux ateliers, stands et expositions au cœur du campus de la Bouloie. Deux jours sont réservés aux visites scolaires. Pour nous permettre de vous accueillir dans les meilleures conditions, il vous est demandé de vous inscrire par mail pour toute venue. Plusieurs formules de l'élémentaire au lycée sont possibles. Lors de votre venue vous pourrez aller à la rencontre des exposants du village des sciences (librement mais avec inscription préalable). Vous pourrez également participer aux ateliers (sur réservation dans la limite des places disponibles).

## LE VILLAGE DES SCIENCES Accès libre, à partir du CP mais inscription préalable par mail.

Cœur de La Fête de la science à Besançon, le Village des sciences réunit des chercheurs, animateurs, associations... Venez déambuler et rencontrer librement les nombreux exposants sur leurs stands qui mettront à l'honneur, cette année, "la Science en mouvement, d'hier à aujourd'hui".

**Présents au village des sciences :** Les chercheur-e-s de l'institut FEMTO-ST, du laboratoire C3S (culture, sport, santé, société), du laboratoire ThéMA (théoriser pour modéliser et aménager), du Centre Lucien Febvre, de la fédération de recherche de la MSHE (maison des sciences de l'homme et de l'environnement), de l'IREM (institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques). L'association Arkéonautes, les musées du centre de Besançon, le musée des Maisons Comtoises de Nancray, Radio Campus Besançon, le BRGM (bureau de recherches géologiques et minières) ...

## LES ATELIERS

### POUR L'ÉLÉMENTAIRE

ATELIER MATHS EN MOUVEMENT  
+  
ATELIER PROTOTYPES ET PATRIMOINE  
**OU**  
VISITE DE L'OBSERVATOIRE  
+  
ATELIER PETITES EXPÉRIENCES DE PHYSIQUE ET CHIMIE

Réservation obligatoire.  
Ces ateliers vont par 2 d'après les formules ci-dessous  
Durée 1 h par classe, par formule.

### POUR LE COLLÈGE ET LE LYCÉE

VISITE DE L'OBSERVATOIRE  
+  
ATELIER PETITES EXPÉRIENCES DE PHYSIQUE ET CHIMIE  
**OU**  
ATELIER LE MONDE VÉGÉTAL À LA LOUPE  
+  
ATELIER CERVEAU KESAKO ?

## DESCRIPTIF DES ATELIERS

### • MATHS EN MOUVEMENT

Vous savez comment jouer avec une tablette électronique ? Maintenant, imaginez que le sol est la tablette et que vous êtes le doigt qui se déplace sur la tablette... Voilà, vous avez compris le principe de *Learn-O* ! Sauf qu'en plus, au lieu d'être seul sur votre tablette, vous pouvez être plusieurs ! Découvrons maintenant la géométrie de manière immersive et collaborative !

### • PROTOTYPES ET PATRIMOINE

Venez tester des prototypes d'outils de médiation créés par des étudiants de l'Université de Bourgogne Franche-Comté lors de Citamix, pour découvrir et mieux comprendre *la Citadelle*, l'œuvre de Vauban ou bien encore les différents sites UNESCO de la région.

### • VISITE DE L'OBSERVATOIRE

Témoignage du siècle dernier où l'heure était donnée par l'observation des étoiles, la lunette méridienne se dévoile et permet d'aborder l'histoire de l'astronomie et de l'horlogerie.

### • PETITES EXPÉRIENCES EN PHYSIQUE ET CHIMIE

Peut-on fabriquer des piles avec des fruits ? Pourquoi les aimants s'attirent-ils ? Peut-on faire des éclairs à la demande ? pour le découvrir, les chercheur-e-s de *l'institut UTINAM*, vous proposent de vous amuser avec de petites expériences de physique et de chimie.

### • LE MONDE VÉGÉTAL À LA LOUPE

*Le Jardin botanique* vous fera explorer le monde végétal infiniment petit : graines, poils, glandes, pièges, ... plus aucun détail du monde végétal n'aura de secret pour vous.

### • CERVEAU KEZAKO ?

Avec les chercheur-e-s du *laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive* les élèves découvriront ce qu'est un cerveau en terme de structure et de fonctions pour répondre aux deux questions : C'est quoi un cerveau ? A quoi ça sert ?

**+ Découvrez le campus de la Bouloie avec un jeu à faire en autonomie avec vos élèves via l'application Explorama.**

## INFOS RÉSERVATIONS

Animations gratuites, uniquement sur réservation (dans la limite des places disponibles)  
fabrika-resa@univ-fcomte.fr

**Jeudi 12 et vendredi 13 octobre de 9h à 17h** sur le campus de la Bouloie, 16 route de Gray à Besançon.

La Fête de la science se déroule partout en France et dans plusieurs villes de votre région (Belfort, Dole, Dijon...), programme complet sur [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)