

fête de la Science

EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

7 > 17
octobre
2022

ENTRÉE
LIBRE

fetedelascience.fr

#FDS2022

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

UNIVERSITÉ DE
FRANCHE-COMTÉ

UBFC
UNIVERSITÉ
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grand
Besançon
Métropole

Ville de
Besançon

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



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

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 « Vert, verre, vers ».

Présents au village des sciences :

Les chercheurs des instituts **FEMTO-ST et des laboratoires Chrono-environnement, ThéMA et de psychologie, les Petits Débrouillards, l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (INRAP), le Jardin Botanique de Besançon, le Musée des maisons comtoises de Nancray, le Réseau des Emetteurs Français...**

Accès libre mais inscription préalable par mail, à partir du CP.

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

Pour l'élémentaire

Arts et sciences écologiques + Vers une agriculture 100% écologique
ou
Comment apprend-t-on ? + Visite de l'observatoire
ou
Les vers à la rescousse + Cerveau kezako ?

Pour les collèges et lycées

Les vers à la rescousse + Cerveau kezako ?
ou
Petites expériences de physique et chimie + Derrière le micro

DESCRIPTIF DES ATELIERS

• **Arts et sciences écologiques** : les *Musées du Centre (musée des Beaux-arts et musée du Temps de Besançon)* vous proposent de vous amuser avec les arts et les sciences de manière écolo durant un atelier pratique.

• **Vers une agriculture 100% écologique** : avec la ferme pédagogique mobile *Roule ma poule*, venez tenter de monter une ferme écologique en vous confrontant aux tempêtes, à la grêle ou autres insectes ravageurs. Les plus malins l'emporteront et réussiront à produire œufs, fruits et légumes tout en nourrissant la terre !

• **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.

• **Comment apprend-t-on ?** : les recherches récentes en sciences cognitives permettent de mieux comprendre les mécanismes de l'apprentissage. En partant des conceptions des enfants et en s'appuyant sur des contenus vidéo issus du programme pédagogique « Apprends à apprendre avec Zuri et Hibou », des chercheurs du *laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive* discuteront avec les élèves des conditions qui permettent de favoriser le développement de leurs compétences.

• **Les vers à la rescousse** : si le ver de terre est le plus connu pour son rôle dans le sol, il n'agit jamais seul. Le *Muséum de Besançon* vous présente insectes, mille-pattes, acariens et autres arthropodes, ces héros invisibles qui participent, d'une façon ou d'une autre à la décomposition de la matière organique dans le sol. De là à dire qu'ils contribuent à limiter le changement climatique, il n'y a qu'un pas...

• **Cerveau kezako ?** : avec les chercheurs du *laboratoire de Recherches Intégratives en Neurosciences et Psychologie Cognitive* les élèves découvriront ce qu'est un cerveau en termes de structure et de fonctions pour répondre aux deux questions : C'est quoi un cerveau ? À quoi ça sert ?

• **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 chercheurs du *laboratoire UTINAM*, vous proposent de vous amuser avec de petites expériences de physique et de chimie.

• **Derrière le micro** : pénétrez dans les coulisses de *Radio Campus Besançon* pour comprendre comment fonctionne ce média d'information étudiante, locale et culturelle. Lors de cette immersion, les élèves passeront derrière le micro pour se glisser dans la peau d'un journaliste de radio.

En plus de ces activités, nous tiendrons à votre disposition, à la demande, un support de jeu de découverte du campus à faire en autonomie avec vos élèves (également disponible sur l'application Explorama).

INFOS RÉSERVATION

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

Judi 13 et vendredi 14 octobre de 9 h à 17 h 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