



([https://lbbe.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img\\_1280x768\\_image\\_scale\\_crop\\_main/public/media/images/lbbe-fds-2023\\_0.png?itok=suTq2-V3](https://lbbe.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img_1280x768_image_scale_crop_main/public/media/images/lbbe-fds-2023_0.png?itok=suTq2-V3))

## SCIENCE FOR ALL

# Le LBBE à la fête de la Science 2023

Comme chaque année, le LBBE sera présent à travers différentes actions durant la fête de la science 2023 qui aura lieu sur plusieurs sites lyonnais de 6 au 16 octobre prochains.

Nous listons ici (dans l'ordre chronologique) les différents ateliers, conférences et débats animés par des membres du laboratoire (étudiant·e·s, enseignant·e·s, chercheur·s·es).

Venez nombreux !!

*Publié le 2 octobre 2023*

## Viens jouer avec la science !

### Samedi 7 octobre - Musée des confluence - 17h30

#### Gaspard Dussert présentera son jeu vidéo Cosmicbot

En partenariat avec l'association « La science entre en jeu », découvrez trois jeux vidéo développés et réalisés lors de « Scientific Game Jams », ces rassemblements de jeunes chercheurs, game designers, programmeurs, graphistes et sound designers qui créent des jeux vidéo scientifiques en 48h ! En particulier, découvrez le jeu Cosmic Camera Bot, développé sous le contrôle scientifique de Gaspard Dussert, et gagnant du "Scientific Game Jam" de printemps 2023.

Plus d'infos :

<https://xrnz.itch.io/cosmicbot> ↗

## Conférence

### Samedi 7 octobre - Bibliothèque Marie Curie INSA - 14h30-15h30

#### Sylvain Charlat: "Science, vérité et incertitude"

Nous fêtons la science. Bonne idée ! Mais de quoi s'agit-il au juste ? A travers un petit voyage historique dans le domaine de l'épistémologie, la "science de la science", cette conférence offrira quelques éléments de réponse à cette vaste question. Des exemples issues plus spécifiquement de la théorie de l'évolution (et de son... évolution !) nous permettront de mieux cerner à la fois les forces et les incompressibles limites de l'approche scientifique du monde.

Plus d'infos :

<https://www.fetedelascience.fr/science-verite-et-incertitude> ↗


## Conférence “immersive”

**Mardi 10 octobre - Planétarium de Vaulx-en-Velin - 19h30**

### **Damien de Vienne: “Voyage au cœur de l'arbre du vivant”**

L'évolution des espèces depuis plus de quatre milliards d'années a conduit à la biodiversité que nous connaissons aujourd'hui. Une longue histoire qui peut être résumée sous la forme d'un « arbre du vivant » représentant les liens de parenté entre toutes les espèces. Une promenade immersive le long des branches de cet arbre permettra aux participants de comprendre les principes de l'évolution des espèces et d'explorer les zones encore inconnues de cette histoire fascinante.

Entrée gratuite. Réservation (conseillée) sur le site des échappées inattendues :

<https://echappeesinattendues.cnrs.fr/event/voyage-au-coeur-de-larbre-de-la-vie/> 

## Village des Sciences

**Vendredi 13 octobre (9h30 - 16h00) et samedi 14 octobre (13h00 - 18h00) - La Doua**

### **Atelier “Ecologie et biodiversité”**

Nous vous proposons de découvrir l'écologie et la biodiversité de manière ludique. Vous pourrez identifier des espèces extraterrestres en utilisant des techniques d'intelligence artificielle, observer la diversité des mouches du vinaigre en les observant au microscope, ou encore découvrir la symbiose et les interactions présentes dans les écosystèmes.

### **Atelier “Des jeux pour découvrir l'évolution”**

Nous vous proposons de découvrir les grands principes de l'évolution biologique de façon ludique. Vous pourrez découvrir la dérive génétique en dessinant, la sélection naturelle en jouant aux jeux vidéo, le code génétique et l'histoire de "L'Origine des Espèces" (ouvrage de Charles Darwin) par un jeu d'évasion.



Retrouvez toute la programmation de la fête de la science 2023 sur

<https://www.fetedelascience.fr/> 