



ÉCOLE  
CENTRALE LYON

ÉCULLY

# fête de la Science

7  
OCT.  
12h  
18h

Demain s'invente

VISITES  
ATELIERS  
RENCONTRES  
DÉMONSTRATIONS

# 20 animations

DÈS  
5 ANS

## VISITES DE LABORATOIRES

- ★ **LA SOUFFLERIE ATMOSPHÉRIQUE : DOMPTER LE VENT**  
Visite-démonstration pour découvrir la mécanique des fluides et ses applications au sport, à la ville et à l'industrie
- ★ **LA RECHERCHE EN ACOUSTIQUE : DE LA RÉSONANCE AU SILENCE**  
Vivez l'expérience d'un silence assourdissant
- ★ **LA GRANDE CHAMBRE SOURDE ET SES SOUFFLERIES SUPERSONIQUE ET SUBSONIQUE**  
Comprendre pourquoi les ventilateurs, les éoliennes et les avions font du bruit
- ★ **LES PLATEAUX DE BIOINGÉNIERIE ET DE HAUTE TENSION**  
Découvrez les secrets prometteurs de l'ingénierie pour l'énergie, la santé et l'environnement
- ★ **À LA DÉCOUVERTE DU FABLAB DE L'ÉCOLE CENTRALE**  
Initiez-vous au prototypage et fabriquez votre objet souvenir de la Fête de la science !

## ATELIERS

- ★ **DE LA SCIENCE EN CUISINE**  
Fabriquez des glaces en quelques secondes avec de l'azote liquide
- ★ **L'INFORMATIQUE DÉBRANCHÉE**  
Faire de l'informatique sans ordinateur ? C'est possible !
- ★ **L'IA : UNE NOUVELLE ALLIÉE POUR DÉCROCHER DES MÉDAILLES ?**  
Testez l'outil développé pour accompagner l'équipe de France de tennis de table aux JO 2024

## STANDS

Fabriquer de l'énergie avec des plantes, transmettre des informations par la lumière, explorer les secrets du cosmos, fabriquer des bio-matériaux avec les restes du frigo, jouer avec les maths...

Venez tester, observer, comprendre !

## EXPOSITIONS

- ★ **INNOVATIONS CENTRALIENNES**  
Nos élèves ont du talent ! Découvrez les prototypes prometteurs et parfois étonnants imaginés par les élèves-ingénieurs de Centrale Lyon
- ★ **LA BIODIVERSITÉ DU CAMPUS**  
Chauve-souris, lièvre d'Europe, Cèdre bleu de l'Atlas... les 17 hectares du campus de l'École Centrale de Lyon fourmillent de biodiversité !

## PRATIQUE

- 📍 École Centrale de Lyon, 36 av. Guy de Collongue, Écully
- 🚗 Parking visiteur
- 🚌 Bus : C6 / 3 / 55