



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Centre-  
Val de Loire

www.centre-valde Loire.fr

# fête de la Science

7 > 17  
oct.

PROGRAMME  
EN EURE-  
ET-LOIR

animations  
expositions  
rencontres  
ateliers  
découvertes



Réveil  
climatique

#FDS2022

fetedelascience.fr

Conception : Mery / Daumont | — Photographie : Arsen Myshchukenko, Maxak / Alesia Ebock



Centre  
Sciences

MANIFESTATION  
GRATUITE

# VILLAGE DES SCIENCES

entrée  
gratuite

**EURE-ET-LOIR  
CAMPUS**

21 RUE DE LOIGNY LA BATAILLE

**CHARTRES**

**SAMEDI 15 OCTOBRE  
DE 14H À 19H**

**DIMANCHE 16 OCTOBRE  
DE 10H À 18H**

En famille, entre amis, par curiosité, pour s'amuser et expérimenter, le village des sciences vous ouvre ses portes. Venez discuter avec nous du réchauffement climatique, vous émerveiller devant les maîtres verriers ou tout simplement prendre du temps pour parler de sciences !



## LE VÉHICULE SOLAIRE

Huile de coude ou de genoux, essence, énergie solaire, pour faire avancer un véhicule il existe différentes alternatives. Les élèves du collège Victor Hugo vous présenteront leurs solutions qui roulent !

[Par le collège V. Hugo – Chartres](#)

## LA CULTURE IN VITRO

Comment produire de façon durable et écoresponsable des plantes exotiques ou menacées ? Découvrez une exposition de plantes in vitro, de leurs milieux de culture et leur mode d'emploi !

[Par Cosmétosciences, antenne de Chartres– Université d'Orléans](#)

## LA CHIMIE VERTE

C'est quoi l'éco-extraction ? Testez ce procédé avec des plantes à parfum et une exposition de verrerie de chimie. L'occasion vous est offerte aussi de découvrir un projet d'éco-distillation solaire au Maroc.

[Par Cosmétosciences, antenne de Chartres– Université d'Orléans](#)

## RECHERCHE SUR L'ÉDUCATION À L'ÉNERGIE ET L'ENGAGEMENT DES ÉLÈVES

Découvrez une étude menée auprès d'enseignants et d'élèves sur les économies d'énergie et l'engagement des écodélégués.

[Par les enseignants-chercheurs du laboratoire ERCAE - Université d'Orléans, dans le cadre de l'Appel à projet régional « Eco-Citoyens Acteurs de Demain »](#)

## LA BEAUCE À L'HEURE DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Venez découvrir comment le vaste plateau beauceron marqué par l'agriculture et façonné par le vent peut se mettre au service du climat.

[Par la Maison du Tourisme Coeur de Beauce](#)

## DES SOLUTIONS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les élèves du collège Michel Chasles proposent leur vision d'un futur durable sur leur territoire et auprès de leurs partenaires.

[Par le Collège Michel Chasles Épernon](#)



© CEN CVL

## LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ EN FAVEUR D'UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Découvrez cette démarche indispensable en faveur de la biodiversité, élément fondamental du volet environnemental du développement durable !

[Par le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire](#)



## ENQUÊTE AU NÉOLITHIQUE !

Atelier-jeu à découvrir en famille en écho à la nouvelle exposition du Compa présentée du 14 octobre 2022 au 27 août 2023 !

Par le Compa -Conseil départemental d'Eure-et-Loir

## ÉCONOMISEZ L'ÉNERGIE GRÂCE AUX ÉTUDIANTS DE L'IUT

Découvrez leurs solutions techniques réalisées dans le cadre de leurs projets d'études.

Par l'IUT de Chartres

## LA SOUDURE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE

Découvrez les œuvres et le parcours des élèves pour sortir des préjugés et montrer une image nouvelle sur les métiers de l'industrie. N'oubliez pas de saluer R2D2.

Par le Lycée Jehan de Beauce - Chartres



## RENCONTRE AVEC LES ATELIERS LORIN

En lien avec les conférences, venez à la rencontre des maîtres verriers qui vous présenteront des pièces et répondront à vos questions sur les techniques du verre et du vitrail.

De 15h30 à 18h

## CONFÉRENCES AUTOUR DU VERRE

- « RenaissanceS », processus de création d'un vitrail contemporain par Vincent Pascal, peintre verrier, associé Maison Lorin

Samedi 15 octobre à 16h-16h30

- Les problématiques de restauration et de conservation des vitraux du XIX<sup>ème</sup> siècle, étude de l'altération des grisailles par Oriane Mellouët, membre de la Maison Lorin diplômée d'un Master CRBC Paris 1

Dimanche 16 octobre à 16h-16h30

## LA LYOPHILISATION : LA SCIENCE DE LA CONSERVATION.

Découvrez ce procédé technologique et laissez-vous tenter par une dégustation de fruits lyophilisés !

Par Euroloj

## LE PATRIMOINE MONDIAL À CHARTRES

Autour d'une exposition de l'UNESCO, de films et d'un jeu de cartes, découvrez la Valeur Universelle Exceptionnelle de la cathédrale inscrite au patrimoine mondial.

Par la direction du développement culturelle - Ville de Chartres



## LE VITRAIL EN BATAILLE

Venez découvrir comment transformer une multitude de fragments de verre colorés en vitrail !

Par la Direction de l'archéologie - Ville de Chartres

## LE VERRE DANS TOUS SES ÉTATS

Partez à la découverte du verre et ses applications dans la vie quotidienne.

Une exposition de Centre•Sciences

## USINE ÉCOLE

Venez visiter ce dispositif pédagogique où les ingénieurs de demain se forment.

Par Polytech Orléans - spécialité Génie industriel appliqué à la cosmétique, la pharmacie et à l'agroalimentaire - site de Chartres

## ATELIER POLICE SCIENTIFIQUE

Les visiteurs découvriront les procédés de relevés papillaires et apprendront à identifier un individu grâce à ses empreintes digitales.

Par le Groupement de gendarmerie 28



# VILLAGE DES SCIENCES POUR LES SCOLAIRES

**EURE-ET-LOIR CAMPUS**  
21 RUE DE LOIGNY LA BATAILLE - CHARTRES

**VENDREDI  
14 OCTOBRE  
DE 9H À 17H**

**RÉSERVATIONS**  
djamel.hellal@centre-sciences.fr

## **CLIMAT - AGIR POUR LA PLANÈTE**

Découvrir le phénomène du changement climatique dans le monde et en Eure-et-Loir, les enjeux, les impacts et les possibles actions pour limiter son augmentation.

Par **ENERGIE** Eure-et-Loir



© Maison du tourisme Cœur de Beauce

## **LA BEUCE À L'HEURE DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE**

Par la Maison du Tourisme Cœur de Beauce

## **LE VÉHICULE SOLAIRE**

Par le collège Victor Hugo - Chartres

## **LA CULTURE IN VITRO**

Par Cosmetosciences, antenne de Chartres -  
Université d'Orléans

## **LA CHIMIE VERTE**

Par Cosmetosciences, antenne de Chartres -  
Université d'Orléans

## **ENQUÊTE AU NÉOLITHIQUE !**

Par le Compa - Conseil départemental d'Eure-et-Loir

## **LA SOUDURE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE**

Par Lycée Jehan de Beauce - Chartres

## **LE VITRAIL EN BATAILLE**

Par la Direction de l'archéologie de Chartres

## **ANIMATIONS ET EXPÉRIENCES SUR L'ÉNERGIE, L'ENVIRONNEMENT ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Par CentresSciences

## **LA SCIENCE DU BÉTON**

Le Cerib

**Programme complet et détaillé sur [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)**

## CHÂTEAUDUN



ANIMATION

### LA FABRIQUE À FAKE NEWS

Décryptez les fausses informations et fabriquez des fake news ! Venez seul, en équipe ou en famille.

En partenariat avec « La Souris grise »  
Dès 12 ans

- **Samedi 15 octobre de 16h à 18h**
- Médiathèque de Châteaudun
- 36 boulevard Grindelle
- Réservation conseillée :
- 02 37 45 23 54

EXPOSITION

### CONNAIS-TU TON CORPS ?

Savons-nous vraiment comment fonctionne notre corps ? Chaque planche, illustrée par Sébastien Chebret, est accompagnée d'un petit texte explicatif pour permettre aux petits et grands de comprendre les rouages du corps humain.

Une exposition des éditions  
du Ricochet

- **Du 4 octobre au 26 novembre**
- Espace jeunesse
- Médiathèque Chateaudun

EXPOSITION

### UNIVERS, UNIVERS, RACONTE-NOUS TON HISTOIRE

En partant, des objets du musée et de la médiathèque de Châteaudun donnés entre autres par la famille du Docteur Lescarbault (médecin et astronome amateur), le musée évoque l'astronomie à travers ces éléments et des textes servant d'alibi pour aborder l'univers et notre système solaire.

- **Du 7 octobre au 31 décembre,**
- gratuit pour les -18 ans et les
- scolaires de Châteaudun
- **Samedi 8 octobre 15-16h :**
- visite guidée pour tous
- Musée des Beaux-arts
- et d'Histoire naturelle
- 3 Rue Toufaire
- Contact et réservations :
- musee-chateaudun@wanadoo.fr
- 02 37 45 55 36

## CHARTRES

CONFÉRENCE MARDIS DE LA SCIENCE

### UNE VISION DURABLE DE LA COSMÉTIQUE

CONCILIER INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Une conférence dédiée aux enjeux actuels de la cosmétique verte Par Dr Christophe Hano, maître de Conférences de l'Université d'Orléans.

- **Mardi 11 octobre**
- Eure-et-Loir Campus
- 21 rue de Loigny la Bataille

### LA SCIENCE AU SERVICE DES PATIENTS

Découvrez avec Novo Nordisk et POLEPHARMA, les coulisses de la fabrication des médicaments où la sécurité du patient est au cœur des préoccupations.

- **Vendredi 14 octobre**
- Institut Notre Dame
- 2 avenue Béthouart

EXPOSITION

### NÉOLITHIQUE : AUX ORIGINES DE L'AGRICULTURE

Découvrez les traces des premiers paysans d'Eure-et-Loir à travers des vestiges archéologiques.

- **Samedi 15 et dimanche**
- **16 octobre**
- Le Compa,
- conservatoire de l'agriculture
- 3 Rue Philarète Chasles
- 28300 Mainvilliers

## ÉPERNON

EXPOSITION

### DES SOLUTIONS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les élèves du collège Michel Chasles proposent leur vision d'un futur durable sur leur territoire et auprès de leurs partenaires.

- **Jedi 13 octobre à 18h**
- Contact et réservation :
- ce.0280889p@ac-orleans-tours.fr
- 02 37 83 48 86
- Collège Michel Chasles
- Boulevard Chasles

## LUISANT

### LYCÉE SILVIA MONFORT 6 RUE DE L'ORME DE SOURS

ANIMATION

### WATT-HEURE CHALLENGE

Venez-vous mesurer les uns aux autres ! Par équipe de trois, pédalez vite et cumulez des watt-heures. Plus vous serez nombreux, moins le lycée consommera de watt-heures et ça, c'est bon pour le lycée et pour la planète !

- **Du lundi 10 au vendredi**
- **14 octobre de 9h à 16h**
- **RÉSERVATION OBLIGATOIRE**

ANIMATION

### RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET SCIENCES

Accompagnés par nos lycéens, venez voir comment fonctionne notre planète Terre dans un vrai laboratoire. Inscrivez vos classes et venez extraire, dissoudre et mélanger. Comprendre le réchauffement climatique par l'expérience pour mieux nous en préserver.

- **Mardi 11 et jeudi 13 octobre**



© Collège S. Monfort-Luisant

ANIMATION

### SUR LES PAS DE HARVEY ET DE LA CIRCULATION SANGUINE

Comme Harvey en 1628, nos invités du jour entendront les bruits du cœur, ils mesureront la fréquence cardiaque et la pression artérielle. Et si le cœur leur en dit, ils disséqueront celui d'un mouton.

- **Mardi 12 octobre de 14h à 17h**

Contact et réservation  
mbhilihil@ac-orleans-tours.fr  
02 37 88 21 04

# Réveil climatique

En 2022, la thématique nationale porte sur le changement climatique, une thématique au cœur de l'actualité.

Cette année, la Fête de la science interrogera une thématique au centre des préoccupations des citoyens d'aujourd'hui et de demain : le changement climatique.

Car plus que jamais, le climat est aujourd'hui au cœur du dialogue entre science et société, ainsi qu'en attestent les rapports du GIEC, la COP 27 ou encore le sommet mondial de l'océan... Au rythme du développement actuel, le réchauffement climatique aura indéniablement des conséquences environnementales, mais aussi économiques et sociétales. Le constat est certes alarmant, mais que faire ? Quelles solutions apporter ?

Pour répondre à toutes ces questions, les professionnels de la recherche, de la médiation et de la culture scientifique vous invitent à échanger de manière transdisciplinaire sur leurs travaux et les innovations qui permettront peut-être d'amoindrir notre impact sur l'environnement.

.....  
Coordination régionale : Centre•Sciences,  
Centre de Culture Scientifique Technique et  
Industrielle de la région Centre-Val de Loire.  
Coordination du programme :  
Djamel Hellal, Centre•Sciences  
Conception graphique : Benoit Matrimon  
Impression : Online Printers  
.....

# fête de la Science

## LA FÊTE DE LA SCIENCE, UNE MANIFESTATION GRATUITE

La Fête de la Science est une manifestation nationale initiée et soutenue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche avec le soutien du Conseil régional Centre-Val de Loire et de l'Union européenne ; l'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds européen de développement régional.

## LA FÊTE DE LA SCIENCE EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE, C'EST AUSSI :

- À CHÂTEAUROUX,  
SAMEDI 8 OCTOBRE À L'IUT DE L'INDRE
- À VIERZON,  
SAMEDI 8 OCTOBRE AU PARC DE LA NOUE
- À ORLÉANS,  
SAMEDI 8 ET DIMANCHE 9 OCTOBRE  
À L'UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
- À BLOIS,  
SAMEDI 15 OCTOBRE  
À L'INSA CENTRE-VAL DE LOIRE
- À TOURS,  
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE  
À L'HÔTEL DE VILLE DE TOURS
- À BOURGES,  
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE  
AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

## GÉOCACHING RÉGIONAL

Découvrez des lieux de culture scientifique en région grâce à ce jeu. Connectez-vous à l'application geocaching.

**Programme complet et détaillé  
sur [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)**

