

fête de la Science

7 > 17
oct.

PROGRAMME
LOIR-ET-CHER

animations
expositions
rencontres
ateliers
découvertes



Réveil
climatique

#FDS2022

fetedelascience.fr

Conception : Mair / Diquant - Photographie : Arsen Mykhailchenko, Maxak / Alamy Stock

VILLAGE DES SCIENCES

SAMEDI 15 OCTOBRE DE 10H À 18H
INSA Centre-Val de Loire
3 Rue de la Chocolaterie
BLOIS

Pour tous, passionnés des sciences ou simples curieux, petits et grands, allez à la découverte des acteurs scientifiques de votre département. Venez observer, expérimenter, questionner et échanger pour comprendre l'impact de la science sur votre quotidien. Les différents stands présents aux thématiques variées vous permettront de découvrir des animations ludiques et interactives. Tout au long de ce temps de partage, vous pourrez vous émerveiller aux sciences.

STANDS À DÉCOUVRIR

Systèmes de récupération d'énergie

Avec les chercheurs du pôle Acoustique et Piézoélectricité du GREMAN à l'INSA Centre-Val de Loire, venez découvrir des dispositifs expérimentaux de récupération d'énergie ambiante (solaire, flux d'air, flux thermiques, vibrations, etc.). L'exploitation de cette énergie peut permettre d'alimenter des dispositifs électroniques autonomes, sans l'utilisation de batteries conventionnelles.

Fresque du climat

Allez à la rencontre de l'association « Fresque du Climat Loir-et-Cher » et découvrez à travers une version quizz cet atelier d'intelligence collective permettant de comprendre les causes et conséquences du dérèglement climatique à partir des données des rapports du GIEC, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

Inventons nos vies bas carbone

Vous souhaitez limiter votre empreinte carbone, mais ne savez pas comment ? Venez jouer à ce jeu collaboratif et participatif qui permet de comprendre les changements concrets à mettre en œuvre pour préserver la vie des humains, en tenant nos engagements sur le climat pris dans l'accord de Paris lors de la COP21 en 2015, et d'atteindre l'objectif de neutralité carbone.

Le changement climatique en pratique

Quel impact le changement climatique peut-il avoir sur la biodiversité ? Venez découvrir l'exposition « Climat et biodiversité : c'est chaud », manipuler et échanger sur le sujet avec un médiateur du muséum d'histoire naturelle de Blois.

Les low-techs

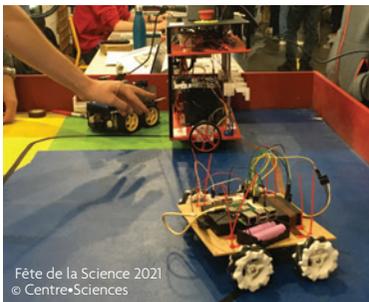
Découvrez les low-techs, des technologies durables, utiles et accessibles à tous avec des étudiants de l'INSA Centre-Val de Loire.

Atelier cunéiforme

Venez découvrir l'écriture la plus ancienne du monde avec l'atelier d'initiation à l'écriture cunéiforme de l'association Archéologie Pour Tous qui vous transportera en Mésopotamie. Après une brève introduction sur les civilisations mésopotamiennes et l'évolution de leur alphabet, tentez à votre tour d'immortaliser vos pensées sur une tablette en argile.

Coding goûter

Jeunes de 7 à 14 ans, découvrez avec l'association Loir-et-Cher Tech la programmation informatique et robotique à l'aide de jeux vidéo (notamment Scratch et Code Combat) et de petits robots.



Fête de la Science 2021
© Centre*Sciences

L'impression 3D au service de la pédagogie

Réalisation de maquettes à l'aide d'une imprimante 3D pour un usage pédagogique en sciences-physiques et en SVT. Atelier du lycée Augustin Thierry de Blois où un groupe d'élèves imaginent des objets pédagogiques en lien avec les sciences-physiques et la SVT. Ils dessinent ensuite l'objet avec un logiciel de DAO (Fusion 360)

puis l'objet est imprimé en 3D.

De petites expériences pour grandes sensations !

Venez découvrir, expérimenter et échanger avec les élèves de l'atelier de culture scientifique et technique du collège Hubert Fillay de Bracieux autour de petites expériences variées et surprenantes.

Expérimenter les sciences

Animation et expériences sur énergie, environnement et changement climatique avec les étudiants de la Licence Professionnelle MSEE de l'IUT de Tours et Centre-Sciences.

VILLAGE DES SCIENCES MONDOUBLEAU

Samedi 15 octobre de 9h30 à 12h
Halle de la mairie, 1 Place du Marché

Venez sur le marché à la rencontre de professionnels ou de passionnés acquérir des connaissances sur le changement climatique et bien d'autres à travers des activités ludiques en famille.

Les problématiques liées au changement climatique

Venez découvrir et échanger sur ces problématiques avec Perche Nature

Les secrets de l'électricité

À travers différents ateliers, venez découvrir l'électricité, les diodes et les semi-conducteurs... avec Astro Perche

Ateliers numériques

Venez en famille découvrir des ateliers numériques accessibles à tous avec la Communauté de communes des Collines du Perche

À la découverte de l'architecture médiévale

Venez comprendre et apprendre le mécanisme de construction des voûtes d'églises de notre patrimoine avec la Commanderie d'Arville

Le collège Hubert Fillay de Bracieux
à la Fête de la Science 2021
©CentreSciences



ET AUSSI DANS LE LOIR-ET-CHER SAINT-LAURENT-NOUAN



© Archéologie Pour Tous

FESTIVAL GASTRONOMIE PRÉHISTORIQUE À L'ARCHÉOVILLAGE

Remontez dans le temps à l'Archéovillage de Saint-Laurent-Nouan et venez découvrir l'histoire de l'alimentation ! Des méthodes de chasses paléolithiques pratiquées par les groupes nomades jusqu'aux premières cuissons de galettes néolithiques, faites l'expérience de la gastronomie préhistorique.

Tipi azilien
du Paléolithique final

À travers des ateliers ludiques et pédagogiques, les équipes d'archéologues et médiateurs d'Archéologie Pour Tous vous présenteront les modes de vies de nos ancêtres, et vous feront découvrir les nombreuses facettes de l'archéologie.

- Samedi 8 octobre de 14h à 18h
- Dimanche 9 octobre de 10h à 17h
- Archéovillage de Saint-Laurent-Nouan
- (GPS : 47.730975, 1.650185)
- Contact : contact@archeopourtous.org
- 02 54 87 21 36

ROMORANTIN- LANTHENAY

ATELIER

FRESQUE DU CLIMAT ADO/ADULTE

À partir de 15 ans

Atelier de 2h avec au programme, un jeu de carte ludique et pédagogique pour mieux comprendre les dérèglements climatiques et développer l'envie d'agir !

- Samedi 8 octobre de 10h à 12h
- Médiathèque de Romorantin
- mediatheque@romorantin.fr - 02 54 94 41 86
- Réservation conseillée – capacité 21 personnes max

ATELIER

FRESQUE DU CLIMAT JUNIOR

Enfants de 9 ans à 14 ans

Participez à un atelier de 2h de la Fresque du Climat pour comprendre avec un jeu de carte ludique et pédagogique les liens de causes à conséquences du dérèglement climatique

- Samedi 8 octobre de 15h à 17h
- Médiathèque de Romorantin
- mediatheque@romorantin.fr - 02 54 94 41 86
- Réservation conseillée – capacité 21 personnes max

**Programme complet et détaillé
sur fetedelascience.fr**

Réveil climatique

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'amoinrir 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 : Astrid Pellieux, 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 CHARTRES,
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE
À EURE-ET-LOIR CAMPUS
- 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

