

fête de la Science

7 > 17
oct.

PROGRAMME
DANS L'INDRE

animations
expositions
rencontres
ateliers
découvertes



Conception : Mery / Daumont | Photographie : Arsen Myshchukenko, Maxak / Alamy Stock

Réveil climatique

#FDS2022

fetedelascience.fr

VILLAGE DES SCIENCES

SAMEDI 8 OCTOBRE

DE 10H À 12H
DE 13H À 17H

IUT de l'Indre 2 avenue François Mitterrand CHÂTEAUROUX



Lieu de rendez-vous des curieux de sciences, l'IUT ouvre ses portes et réunit les acteurs de la culture scientifique de l'Indre. Le village des sciences est LE rendez-vous incontournable des petits curieux. Des animations ludiques et variées, toutes gratuites, qui ont été concoctées par les acteurs du département. Libre d'accès, les visiteurs sont attendus sur des stands, lieux d'échanges privilégiés, mais également lors d'ateliers pour petits et grands. Le thème cette année ? Réchauffement climatique, atténuation et adaptation !

LES ANIMATIONS DU VILLAGE DES SCIENCES



La contribution de l'éclairage public à la transition écologique

Grâce à l'électronique embarquée les luminaires d'éclairage public sont désormais intelligents. Ils participent à la transition

énergétique et respectent la biodiversité.

Par Lenzi

Ventile ta maison

Quels sont les impacts d'une obturation des entrées d'air sur le renouvellement d'air d'une VMC ? Principe de fonctionnement d'une VMC simple flux, les impacts des défauts d'étanchéités à l'air.

Par ADIL-EIE36

Le cyclo-Watt

Le public est invité à pédaler sur un vélo avec le plus d'énergie musculaire possible pendant 1 min. Avant cet effort, l'animateur lui demande d'estimer la quantité de kWh qu'il estime pouvoir produire durant cette minute.

Par ADIL-EIE36

Les objets connectés

Réalisez une station météo, une alarme, un arrosage automatique si la plante a besoin d'eau et supervisez des objets connectés de manières très simple.

Par l'IUT de l'Indre



Les spectacles de drones lumineux

Depuis 2 ans l'entreprise EXAUS réalise des spectacles de drones lumineux pour le compte du secteur public et du secteur privé.

Par EXAUS

Climat, comment changes-tu ?

Venez comprendre le changement climatique par de petites expérimentations amusantes et concrètes ! Vous découvrirez des processus tels que l'effet de serre, l'élévation du niveau des mers et l'acidification des océans.

Par le CPIE Brenne Berry

Le vivant sous l'œil du microscope

Découvrez le monde de l'infiniment petit avec la microscopie. En réalisant vos propres préparations microscopiques, vous découvrirez les cellules, unités fondamentales du vivant.

Par l'Académie Orléans-Tours

Énergies renouvelables, transition énergétique, industrie du futur...

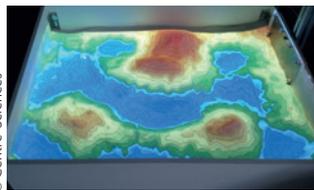
Par l'IUT de l'Indre



L'hydrogène, de sa production aux domaines d'applications

Venez tester un vélo à hydrogène pour découvrir les secrets de l'hydrogène, définition, production, applications, enjeux ...

Par l'Association BERHY



Le bac à sable à réalité augmentée

Modelez et interagissez sur le paysage avec une expérience exceptionnelle permettant de découvrir le relief pour comprendre les relations liant la topographie avec l'hydrologie.

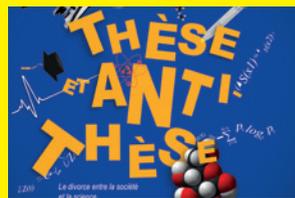
Par l'IUT de Tours et Centre•Sciences

Expérimentez les sciences

Animation et expériences sur l'énergie, l'environnement et changement climatique.

Par l'IUT de Tours et Centre•Sciences

ET AUSSI



THÉÂTRE-CONFÉRENCE

Science et société : mariage d'intérêt ou divorce consommé ?

Comment passer de la recherche à l'innovation ?

Que dit la science du réchauffement climatique en Brenne ?

Un théâtre-conférence pour se faire sa propre opinion

Par THESIS36

Judi 13 octobre de 14h à 15h30 et de 17h30 à 19h

IUT de l'Indre - Réservation : theseetantithese@gmail.com

ET AUSSI DANS L'INDRE

ARGENTON-SUR-CREUSE

Par la Bibliothèque Rollinat



ILLUSIONS : DE L'ŒIL AU CERVEAU

L'œil est un organe des plus complexe et le cerveau interprète parfois ce que l'on voit sans lo-

gique ni réalisme. Après un regard sur les grands principes de fonctionnement de l'œil, cette exposition invite à la découverte d'un ensemble d'illusions des plus simples au plus spectaculaires, physiologiques comme cognitives pour comprendre comment notre cerveau fonctionne et peut également nous tromper.

- SÉANCES SCOLAIRES : du **lundi 28 septembre**
- **au samedi 5 novembre de 15h à 18h**
- Bibliothèque Rollinat
- Réservation : bib.infos@orange.fr ou 02 54 24 27 01

AZAY-LE-FERRON

Par Cœur de Brenne / Parc naturel régional de Brenne



RÉVÈLE TA SCIENCE, UNE NAVETTE AUTONOME

C'est à Cœur de Brenne

que le projet ENA déploie depuis cet été, une expérimentation de navette autonome. Venez partager une expérience innovante, unique et utile autour de cette nouvelle offre de mobilité. Participez aux ateliers « Révèle ta science » et contribuez à faire avancer la recherche. Votre avis nous intéresse !

- **Mercredi 12 octobre**
- de 10h-12h à la Médiathèque d'Azay-le-Ferron (réservé aux séniors)
- de 14h30 à 16h30 à la Brenne Box (réservé aux familles, enfants à partir de 8 ans)
- Réservation : 02 54 38 59 46 ou
- numerique@coeurdebrenne.fr

LA CHÂTRE

Par la Fédération Régionale des Maisons des Jeunes et de la Culture du Centre



AU TRAVERS DU CORPS

Par des expériences et des maquettes, l'exposition invite à découvrir les organes et le fonctionnement de certaines parties du corps humain, à mieux comprendre comment celles-ci sont connectées les unes aux autres afin de garantir notre

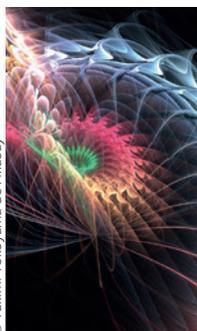
équilibre physique, notre santé, et notre bon rapport avec l'environnement.

- **Samedi 15 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h**
- MJCS La Châtre

ISSOUDUN

Par le Lycée Balzac-d'Alembert

PROGRAMME RÉSERVÉ AUX SCOLAIRES



© Yukimi Yokoyama de Pixabay

EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES

Lycéens et professeurs présenteront des expériences scientifiques et des simulations numériques directement issues de leurs cours sur les thèmes : plantes, analyses chimiques, jeu du chaos, messages chiffrés.

Judi 13 octobre
de 17h30 à 18h30

3^e étage du bâtiment B
Lycée Balzac-d'Alembert

INTRODUCTION À LA THÉORIE DU CHAOS

par un groupe d'élèves et un professeur de mathématiques

- **Judi 13 octobre de 18h30 à 19h30**
- Studio Théâtre du lycée

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 : Stéphanie De Blois, 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 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 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**