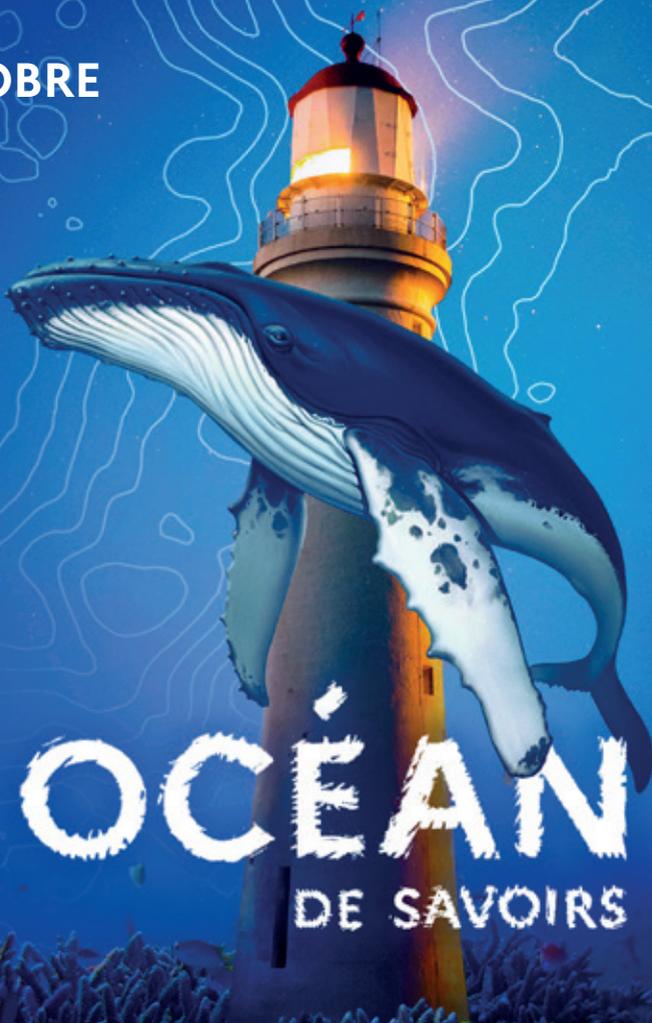


fête de la Science

4 - 14
OCTOBRE
2024

PROGRAMME
INDRE



Océan
DE SAVOIRS

#FDS2024
fetedelascience.fr


MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité

UN ÉVÉNEMENT SOUTENU PAR
**RÉGION
CENTRE
VAL DE LOIRE**



Cofinancé par
l'Union européenne



**Centre
Sciences**

VEN
11
OCT
9H-16H30

SPECIAL*
SCOLAIRES

SAM
12
OCT
10H-17H

TOUT
PUBLIC

VILLAGE DES SCIENCES

IUT DE L'INDRE

2 avenue François Mitterrand

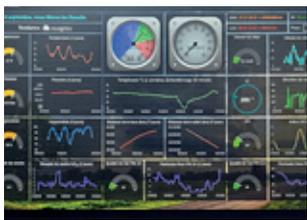
ENTRÉE
GRATUITE

CHÂTEAUROUX



Lieu de rendez-vous des curieux de sciences, l'IUT ouvre à nouveau 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 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.

L'IUT PRÉSENTE

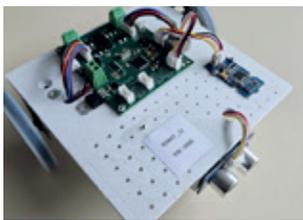


Atelier objets connectés

Département GEII-IUT
Créez de manière différente et ludique de la musique, réalisez une station météo, une alarme... et supervisez des objets connectés de manière très simple.

Industrie du futur

Département GEII-IUT
A l'aide d'une caméra avec une intelligence artificielle, venez découvrir une machine capable de contrer le gaspillage alimentaire.



Robot mobile piloté par tablette

Département GEII-IUT
Une initiation à la programmation à travers la découverte de la robotique mobile.

Chenillard et carte électronique

Département GEII-IUT
Apprenez à programmer une carte électronique pour piloter un bandeau à Leds et créer son chenillard personnalisé en couleur.

Programmation par Scratch

Département GEII-IUT
Découvrez l'application Scratch et tester votre capacité de programmation simple.

UNIQUEMENT LE VENDREDI

Chimie organique et odorat

Département GEII-IUT
Mettez à l'épreuve votre sens de l'odorat : venez découvrir les réactions chimiques permettant de créer l'odeur de fruit comme la banane ou la fraise.

UNIQUEMENT LE VENDREDI

Combustion du métal et oxygène

Département GEII-IUT
Venez découvrir le métier de l'artificier à travers une expérience pratique et visuelle.

*
JOURNÉE
SCOLAIRE

VENDREDI 11
OCTOBRE
DE 9H - 16H30

Sur réservation pour cycle 3 auprès de Florent DUCULTY
(Chef de département GEII) : florent.duculty@univ-orleans.fr
ou contact.geii.iut36@univ-orleans.fr

LES ACTEURS PRÉSENTENT



©Ifogénie et 2S Simulation

Simulateur de courses automobiles et sécurité routière

Ifogénie et 2S Simulation

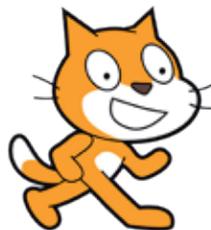
Plongez au cœur de l'action et vivez l'excitation d'un pilote de course grâce à nos 2 simulateurs DirectDrive avec retour haptique qui vous transporteront dans un monde de sensations inédites, les nouvelles technologies actuelles le permettent ! Vous aurez la possibilité de rouler seul ou en duo pour vous affronter. Nous serons à vos côtés pour vous guider (freinage, trajectoires...) et répondre à toutes vos questions. Venez vous sensibiliser à la sécurité routière à travers des expériences ludiques.



©Centres-Sciences

L'eau dans tous ses états

Etudiants de la Licence de médiation scientifique et d'éducation à l'environnement de l'UT de Tours Découvrez les propriétés de l'eau à l'aide d'expériences ludiques à réaliser.



©Scratch

Jeu et simulation sur scratch

Collège Condorcet, Levroux

Jeux réalisés sous scratch 3 avec création de moyens de contrôle et utilisation de la carte MicroBit par des collégiens du collège Condorcet de Levroux. Manette modélisée sur modèle volumique et imprimée en 3D.



©Pierre-Etienne Roulet

Quand les océans grimpent

CPIE Brenne-Berry

Ateliers et animation pour comprendre les enjeux de la montée des eaux.

Spectaculaire chimie-physique !

Université d'Orsay

Vous êtes passionnés de spectacles pyrotechniques ? Vous aimez les petites expériences incroyables et faciles à reproduire à la maison ? Découvrez des réactions physico-chimiques spectaculaires faisant intervenir des flammes, des fumées, des changements de couleur ou de matière !

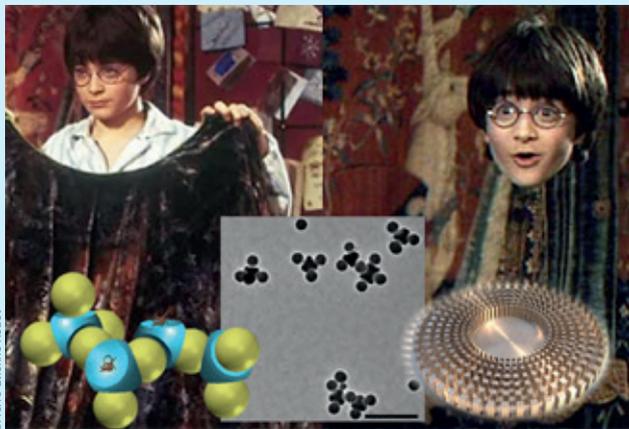
Exposition Tout est énergie

Centre-Sciences

Une exposition interactive avec manipulations pour découvrir les formes d'énergie qui nous entourent.

LES ACTEURS PRÉSENTENT

ET AUSSI LE SAMEDI



CONFÉRENCES

La cape d'invisibilité : du rêve à la réalité !

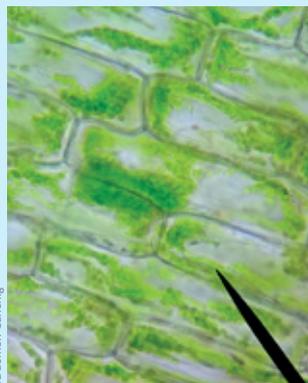
Qui n'a jamais regardé Harry Potter sans rêver un jour de porter la célèbre cape d'invisibilité ? Est-ce d'ailleurs un mythe ou une réalité envisageable ?

Alors, passez du rêve à la réalité en venant découvrir les dessous scientifiques de cette cape magique.

Par **Pierre-Étienne ROUET**

Professeur Agrégé à la Faculté des Sciences de l'Université Paris-Saclay

Samedi 12 octobre
à 14h30 et à 16h



Le vivant sous l'œil du microscope

Académie Orléans-Tours

En réalisant vos propres préparations microscopiques, vous découvrirez les cellules, unités fondamentales du vivant.



Démonstration de robotique

Lycée Agricole Naturapolis

Vous êtes intéressés par une initiation à la robotique, la découverte des drones et l'impression 3D, venez rencontrer les enseignants du lycée Naturapolis.

Modélisme

Club de modélisme naval

Mini-Nautic 36

Maquettes de bateaux et découverte du modélisme.



L'eau, ressource essentielle

Moonstation

Ateliers et manipulations sur le cycle de l'eau, l'eau source d'énergie, les trombes, l'eau salée et coup de froid.



Venez tester vos connaissances météo !

Association Météo Centre

Testez vos connaissances en météorologie et climatologie mais aussi de découvrir le matériel utilisé dans ces deux domaines.

Nous vous proposons de venir à la rencontre de passionnés de la météo de votre département.

La fête de la science est réalisée avec la participation de :

Académie Orléans-Tours, Centre-Sciences, Collège Condorcet de Levroux, CPIE Brenne Berry, FRMJC, IUT de l'Indre, département GEIL, MASTIC, Météo-Centre, Moonstation, Lycée Agricole Naturapolis, Médiathèque d'Argenton-sur-Creuse, Mini-Nautic 36, Le Bouillon-Université d'Orléans, Université Paris Saclay, Ifogénie, 25 Simulation.



© Expédition-Med

ARGENTON-SUR-CREUSE

EXPOSITION OCÉANS ET MERS PLASTIFIÉS

À travers les expositions, nous découvrons l'origine du plastique, son arrivée dans l'écosystème terrestre et marin et son impact environnemental, sanitaire et économique pour terminer vers des solutions et alternatives durables afin de faire face à cette pollution.

Du 5 au 23 octobre Médiathèque d'Argenton-sur-Creuse

Réseau des Bibliothèques - Communauté de Communes Eguzon Argenton Vallée de la Creuse

Renseignements : 02 54 24 27 01

CHÂTEAURoux



©Océans - Jacques Perrin

PROJECTION OCÉANS

Documentaire français réalisé par Jacques Perrin et Jacques Cluzaud en 2009.

Ce documentaire filme l'océan et les créatures marines. Il s'interroge également sur l'empreinte que l'homme impose à la vie sauvage et invite à la protection des océans, face à la pêche abusive, à la pollution et au réchauffement climatique...

La projection sera suivie d'un moment de convivialité et d'un cocktail. Projection en entrée libre, dans la limite des places disponibles.

Judi 10 octobre à 17h30

Centre d'Etudes Supérieures
90 avenue François Mitterrand, Châteauroux
Le Bouillon, centre culturel de l'université d'Orléans

LA CHÂTRE



©DepositPhotos

EXPOSITION L'ÉNERGIE À PLEIN par la FRMJC

Une exposition interactive avec manipulations, à partir de 6 ans

Samedi 12 octobre
de 10h à 12h et de 14h à 18h

Maison des jeunes, de la culture et du savoir

Réservations : 06 87 86 07 94
gael.bouchet@frmjccentre.org

« Océan de savoirs » à l'honneur en 2024 pour la fête de la science

Une nouvelle édition de la fête de la science s'ouvre au public. Cette année encore, de nombreux acteurs de la région Centre-Val de Loire, chercheurs, techniciens, ingénieurs, enseignants, médiateurs, animateurs... se sont mobilisés pour réaliser plus de 250 actions sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Depuis plus de 30 ans, la fête de la science est un moment de rencontre et de partage qui permet de mettre en lumière la recherche, l'innovation technologique et les initiatives de médiation des sciences vers un large public.

Cette année, la thématique « Océan de savoirs » permet d'aborder le rôle fondamental des océans pour la vie sur Terre. Parmi toutes les actions proposées, vous pourrez découvrir entre autres sa biodiversité et son rôle sur la régulation du climat. Au-delà du maritime, la thématique est une invitation à repousser l'horizon de nos connaissances scientifiques et expérimenter l'étendue de tous les savoirs.

Retrouvez en région de multiples expériences, démonstrations, expositions, conférences, visites, animations, spectacles... ainsi que les villages des sciences regroupant de nombreux acteurs. Cet événement festif est l'occasion de mieux comprendre l'importance d'une recherche active qui contribue aux enjeux de notre société. C'est également l'opportunité pour les plus jeunes, à la fois curieux, intéressés ou soucieux de s'engager vers des filières scientifiques, de questionner les acteurs sur les métiers de la recherche et de l'innovation.

Nous vous souhaitons une très bonne fête de la science.

fête de la Science

La Fête de la science est un événement national à l'initiative et avec le soutien du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, avec le soutien du Conseil régional Centre-Val de Loire et de l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional.

ET AUSSI DES VILLAGES DES SCIENCES À :

- **BLOIS**
SAMEDI 5 OCTOBRE
IUT DE BLOIS - SITE CHOCOLATERIE
- **BOURGES**
SAMEDI 12 ET DIMANCHE 13 OCTOBRE
À L'INSA CENTRE-VAL DE LOIRE - CAMPUS DE BOURGES
- **LE COUDRAY**
SAMEDI 12 APRÈS-MIDI ET DIMANCHE 13 OCTOBRE
AU 101 - LA CITÉ DE L'INNOVATION
- **ORLÉANS**
SAMEDI 5 ET DIMANCHE 6 OCTOBRE AU CNRS
- **TOURS**
SAMEDI 12 ET DIMANCHE 13 OCTOBRE
À L'UNIVERSITÉ DE TOURS - SITE DE GRANDMONT
- **VIERZON**
SAMEDI 5 OCTOBRE - PARC DE LA NOUE

Programme détaillé et complet sur fetedelascience.fr



LES SCIENCES... AUTREMENT EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Découvrez à travers des reportages numériques des acteurs de la culture scientifique de la région, un laboratoire de recherche, un musée, une association, un établissement scolaire... De nouvelles vidéos seront mises en ligne chaque jour sur notre chaîne YouTube du 4 au 14 octobre 2024.

Tenez-vous prêts !

À suivre sur la chaîne YouTube de Centre•Sciences, Playlist « Les sciences autrement ».

Coordination régionale : Centre•Sciences,
Centre de Culture Scientifique Technique et
Industrielle de la région Centre-Val de Loire.
Coordination du programme :
Olivier Morand, Centre•Sciences
Conception graphique : Benoît Matrimon
Impression : OnlinePrinters

