

fête de la Science

**MANIFESTATION
GRATUITE**

PROGRAMME | **DU 6 AU 16**
INDRE | **OCTOBRE 2023**

ANIMATIONS
EXPOSITIONS
RENCONTRES
ATELIERS
DÉCOUVERTES

VILLAGE DES SCIENCES

IUT de L'INDRE
CHÂTEAUROUX

2 AVENUE FRANÇOIS
MITTERRAND

SCOLAIRES

TOUT PUBLIC

VEN 6 OCT
9H-17H

SAM 7 OCT
10H-17H



© IUT de l'Indre



© DepositPhotos

Programmation de plateforme robot pilotée par smartphone via Bluetooth

Une initiation à la programmation à travers la découverte de la robotique mobile.

Département GEII-IUT

Comment appliquer l'IA à la reconnaissance de défauts sur une pomme de terre ?

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

Département GEII-IUT



© DepositPhotos

Atelier Makey Makey et Atelier objets connectés

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

Département GEII-IUT

Energies renouvelables, transition énergétique

Venez découvrir les maquettes pédagogiques comme un banc éolien, un barrage hydroélectrique...

Département GEII-IUT



Création graphique à la conception de site internet

La communication est un domaine complexe où il est facile de se perdre. Présentation de savoir-faire.

ABProd



Calculatrice Texas Instruments et carte électronique programmable

Venez découvrir des expérimentations dans le domaine du GEII (mesures capteurs) à partir d'une calculatrice Texas Instruments programmée en Python et reliée avec un câble USB à une carte électronique programmable BBC micro:bit.

Département GEII-IUT

Un FabLab pour le public

Un FabLab est un atelier mettant à la disposition du public des outils de fabrication d'objets et de personnes compétentes pour permettre aux grandes, comme aux petites idées de voir le jour.

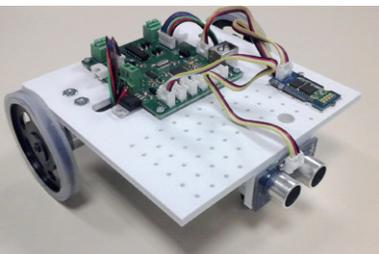
Le Labomotive

Lieux 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 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.

Démonstration de robotique

Présentation de quelques productions réalisées par les élèves du FABLAB et du lycée agricole, établissement polyvalent qui combine de la formation scolaire, de la formation professionnelle par apprentissage et de la formation professionnelle continue pour adultes.

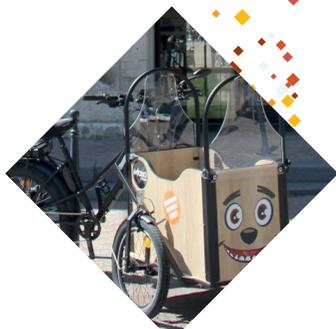


Lycée Agricole Naturapolis

Le triporteur

Présentation et démonstration d'un triporteur, une fabrication française à Châteauroux

Thoensen-MOXO



À la découverte des roches

Apprenez à identifier les roches grâce à leur observation et à différents tests, et découvrez au microscope polarisant les minéraux qui les composent.

Académie Orléans-Tours

Drone et simulateur de vol

Venez découvrir l'usage des drones dans le monde professionnel dont les innovations mécatroniques.

Aérotech Système



Simulateur de vélo

Découvrez les équipements connectés et innovation technologique, mécanique et électronique dans le vélo.

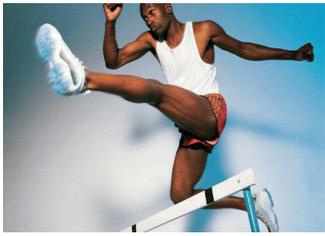
Cycl'One

Simulateur de courses automobiles

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.

Ifogénie

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



Science et sport, ateliers, animations

Des ateliers ludiques pour découvrir les sciences à l'épreuve du sport. Comment votre corps s'adapte-t-il lors de l'effort ? Tester votre réaction ou vos réflexes et découvrir vos sensations...

Etudiants en médiation scientifique de l'IUT de Tours

Bac à sable à réalité augmentée

Découvrez une expérience ludique permettant de modéliser et d'interagir avec le relief pour comprendre les relations liant la topographie avec l'hydrologie.

Centre•Sciences, laboratoire ISTO



Exposition Les caprices du ciel

Depuis toujours les hommes sont surpris et impuissants quand la nature se met en colère et menace une ville, une forêt, un territoire... Cette exposition interactive présente ce qui provoque ces catastrophes : inondations, tempêtes, tornades et cyclones, sécheresses...

Centre•Sciences



© DepositPhotos

© CentresSciences

AVEC LA PARTICIPATION DE



ET AUSSI DANS L'INDRE



© Centre-Sciences

ARGENTON-SUR-CREUSE

EXPOSITION DÉCOUVRIR L'ÉNERGIE

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

Du 9 au 21 octobre

MÉDIATHÈQUE

Réseau des Bibliothèques

Communauté de Communes

Eguzon Argenton Vallée de la Creuse

02 54 24 27 01

luce.crespin@cc-valleedelacreuse.fr

CHÂTEAUROUX

EXPOSITION LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Par le Laboratoire CEDETE de l'université d'Orléans
et Centre•Sciences

Une exposition illustrée pour sensibiliser le public aux différentes situations de gaspillage alimentaire et donner quelques bonnes pratiques.

Du 9 octobre au 17 novembre

CRONS DE CHÂTEAUROUX



© Centre-Sciences - Samuel Roux



© DepositPhotos

LA CHÂTRE

EXPOSITION INTERACTIVE DE LA TERRE À L'UNIVERS

Par la FRMJC

Une exposition interactive avec manipulations pour découvrir et comprendre l'astronomie

Samedi 14 octobre 10h-12h et 14h-18h

**MAISON DES JEUNES, DE LA CULTURE
ET DU SAVOIR**

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

La fête de la science mouille le maillot en 2023 !

Pour cette nouvelle édition, c'est le sport et la pratique sportive qui sont mis à l'honneur dans le cadre des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024.

Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, qu'on le pratique comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... et aussi scientifique.

La Fête de la science 2023 invite chercheurs et citoyens à se retrouver autour du plaisir du sport afin de nourrir le dialogue entre sciences et société, entre chercheurs et citoyens. Un moment de partage qui permet de mettre en lumière la contribution des chercheurs dans l'amélioration des performances des sportifs, et le développement des connaissances trouvant des applications dans de nombreux secteurs, tels que la pharmacologie, les matériaux, les neurosciences, la psychologie ou encore la médecine.

Initiée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science bénéficie du soutien du Conseil régional Centre-Val de Loire et de l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional.

.....
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 : Benoit Matrimon
Impression : OnlinePrinters
.....

fête de la Science

Une manifestation gratuite devenue un rendez-vous incontournable pour tous les publics. Pendant une dizaine de jours, familles, scolaires, étudiants, amateurs ou passionnés de sciences peuvent échanger lors de nombreuses actions en Région Centre-Val de Loire.

ET AUSSI DES VILLAGES DES SCIENCES À :

• CHARTRES

SAMEDI 14 & DIMANCHE 15 OCTOBRE
À L'IUT DE CHARTRES

• VIERZON

SAMEDI 7 OCTOBRE AU PARC DE LA NOUE

• BLOIS

SAMEDI 14 OCTOBRE
AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

• BOURGES

SAMEDI 14 APRÈS-MIDI & DIMANCHE 15 OCTOBRE
À L'IUT DE BOURGES

• NOUZILLY

SAMEDI 14 & DIMANCHE 15 OCTOBRE
AU CENTRE INRAE-VAL DE LOIRE

• ORLÉANS

SAMEDI 14 & DIMANCHE 15 OCTOBRE
AU MOBE

SCIENCE ON TOURNE

Former les champions de demain :
analyse et optimisation de la
performance sportive



© CREPS

Suivez les professionnels et les sportifs de haut niveau du CREPS Centre-Val de Loire, notamment au sein du Pôle France BMX, pour en apprendre plus sur cette

quête passionnante à la haute performance. Un webcast pour les scolaires, suivi d'un débat en direct ; sur réservation.

Vendredi 6 octobre à 13h45

