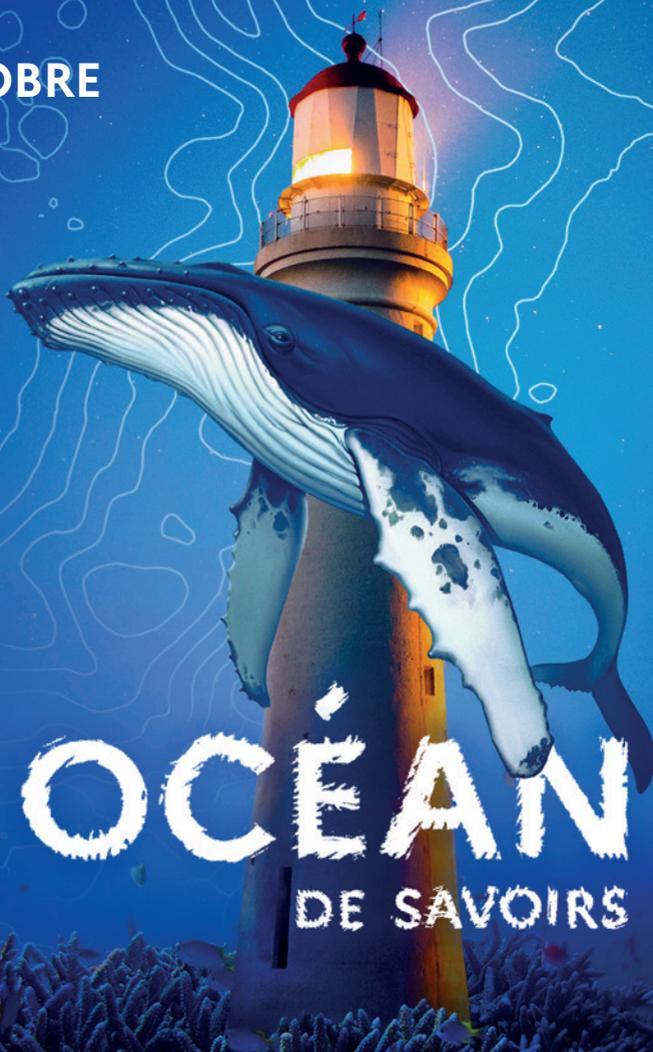


fête de la Science

4 - 14
OCTOBRE
2024

PROGRAMME
LOIR-ET-CHER



Océan
DE SAVOIRS

#FDS2024
fetedelascience.fr

SAM
05
OCT

VILLAGE de 10h à 17h DES SCIENCES

IUT DE BLOIS SITE DE LA CHOCOLATERIE

15 rue de la Chocolaterie

Ouverture au public des ateliers Matériaux

Visite guidée de 30 min des
ateliers à 10h, 11h, 14h et 16h

Au sein de l'IUT de Blois, venez
découvrir les techniques de
travail des matériaux.

Découvrez ce plateau scientifique
et technique d'une grande qualité,
très bien équipé en matériels
professionnels.



© F. Sisombat

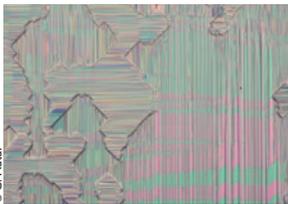
Sculpter de l'eau avec des ultrasons

Avec les chercheurs du labora-
toire GREMAN et l'IUT de Blois,
découvrez l'utilisation d'ondes
ultrasonores pour déformer à
distance la surface de l'eau et
déplacer un bateau !

Conservatoire d'espaces naturels et Zones humides

Partez à la rencontre du Conser-
vatoire d'Espaces Naturels de
Loir-et-Cher pour découvrir le
rôle des conservatoires d'espaces
naturels dans la préservation des
zones humides.

Venez vous émerveiller aux sciences ! Débutants, spécialistes, seul, entre amis ou en famille, venez fêter les sciences à l'IUT de Blois – Site de la Chocolaterie. 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.



© G. Nazaf

Chaud-froid-chaud- froid...

Appuyez sur un interrupteur
et la lumière s'allume. Est-il
possible de faire de même avec
la chaleur, pour la laisser passer
ou la bloquer à volonté ? C'est
ce que vous propose d'explorer
le laboratoire GREMAN, avec un
jeu pour marcher dans les pas
des chercheurs et chercheuses
qui travaillent sur ce sujet pour
le projet européen DYNAMHEAT.

Découverte de la recherche en informatique

Explorez les diverses activités
de recherche du Laboratoire
d'Informatique Fondamentale et
Appliquée de Tours, le LIFAT.



© Depositphotos

Trésors enfouis

Avec les chercheurs de l'équipe
Acoustique et Piézoélectricité du
laboratoire GREMAN et l'INSA
Centre Val de Loire, venez vous
initier au principe de l'imagerie
ultrasonore. Surnommée « l'At-
lantide britannique », Dunwich,
dans le Suffolk au sud-est de
l'Angleterre, était une des plus
grandes villes du pays au XI^e
siècle. Mais durant les XIII^e et
XIV^e siècles, une succession de
tempêtes ont érodé la côte et la
cité a fini par être engloutie sous
plus de 10 mètres d'eau.

Grâce à des sondages à ultrasons,
les chercheurs y ont découvert
plusieurs bâtiments et églises, des
poteries, des épaves de bateaux.



© Unsplash

Sous nos pieds, des océans !

Il y a plusieurs millions d'années,
des mers et des océans se sont
succédé au fil du temps dans
notre région. Venez découvrir
une sélection de fossiles issus des
réserves du Muséum d'histoire
naturelle de Blois et en apprendre
plus à leur sujet.

L'eau dans la formation des espaces protégés du Loir-et-Cher

La réserve naturelle régionale de Pontlevoy et les Grouais de Chichery près de Vendôme ont été formés grâce à l'action de l'eau. Venez voir comment avec les animateurs du CDPNE.



© Depositphotos

Évolution de la gestion des milieux aquatiques – Gestion et préservation de la ressource

Le Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron (SEBB) vous propose de venir échanger pour mieux comprendre le fonctionnement de nos milieux aquatiques et les menaces qui pèsent sur la ressource en eau.



Coding goûter

Programmation, robotique, 3D, etc. pour s'initier ou développer ses compétences en ateliers intergénérationnels avec Loir-et-Cher Tech.



© AMPC

Mer des Faluns, sable et micro-minéralogie

Avec l'association Minéralogique et Paléontologique du Centre (AMPC), découvrez la Mer des Faluns, ses fossiles, dont les dents de requins fossilisées, les sables et micro-minéraux avec des loupes binoculaires.



© Depositphotos

Levons le voile sur les îles

Battues par les mers et océans, les îles naissent et disparaissent. Elles constituent des sentinelles terrestres riches et exceptionnelles. Venez en discuter avec le Salon des Sciences en Vendômois.



© L. Nouriant

Les Astro Chrono Maîtres

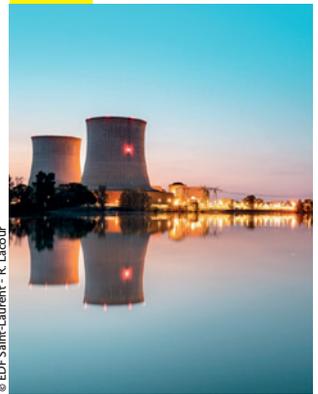
La Ligue de l'enseignement du Loir-et-Cher vous propose de venir jouer pour découvrir l'astronomie et son histoire.

Les Illudoxes 3D, à la découverte d'illusions d'optique époustouflantes

Venez tester votre vision stéréoscopique (3D) en découvrant la magie des stéréogrammes. Une vraie convergence entre art et sciences !

Venez à la rencontre de la Centrale de Saint-Laurent !

Posez toutes vos questions sur la centrale de Saint-Laurent, le nucléaire, le monde de l'énergie et participez à une animation ludo-pédagogique.



© EDF Saint-Laurent - R. Lacour

L'eau dans tous ses états !

Découvrez avec Centre-Sciences le monde de l'eau et plein d'expériences ludiques : des connaissances qui contribuent à la compréhension du monde qui nous entoure !

Animé par les étudiants de la Licence de médiation scientifique et d'éducation à l'environnement de l'IUT de Tours.



ET AUSSI DANS LE LOIR-ET-CHER

BLOIS



© Muséum d'histoire naturelle de Blois - Ville de Blois

VISITE VISITE LIBRE DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE BLOIS

• **Samedi 5 octobre**
de 10h à 12h et de 14h à 18h

• **Dimanche 6 octobre**
de 14h à 18h

Muséum d'histoire naturelle de Blois
6 Rue des Jacobins

Venez découvrir gratuitement les collections du muséum. Partez à la découverte du monde : animaux, fossiles, herbiers et minéraux, rares ou communs, de la région ou du monde entier, tous les spécimens du muséum témoignent de l'évolution de l'histoire naturelle.

Explorer particulièrement le Blaisois. Landes et forêts, étangs et rivières, pelouses sèches et marais, grandes cultures céréalières et cultures maraîchères entre Loir et Cher témoignent de la diversité géologique de la région.

Tout au long de votre visite, des installations ludiques pour attiser la curiosité sont à votre disposition. Observer, toucher, jouer : le Muséum rend la nature concrète grâce à des dioramas, des modules interactifs et des jeux, pour tous les âges et en particulier les plus jeunes.

BLOIS



© Creative Commons

CONFÉRENCES

APÉRO'INFO

« EAU ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE »

Mercredi 9 octobre de 18h30 à 20h

Antenne universitaire de Blois

3 place Jean Jaurès

L'eau, et particulièrement l'eau douce, est une ressource faussement inépuisable. Ainsi, depuis 2022, les limites planétaires concernant l'eau douce sont malheureusement toutes atteintes. La problématique d'un développement durable préservant cette ressource essentielle concerne directement le numérique et l'Intelligence Artificielle.

D'une part parce que les centres de données informatiques sont de très grands consommateurs d'eau pour refroidir les ordinateurs.

D'autre part également, parce que l'Intelligence Artificielle peut aider à un meilleur suivi et une meilleure gestion de l'eau.

Ce sont des questions qui seront abordées au cours de deux mini-conférences (20 minutes chacune, suivies de questions) et de l'apéro qui suivra :

* Béatrice Markhoff (laboratoire CITERES, université de Tours) : « L'Intelligence Artificielle nous assoiffe-t-elle ? »

* Thomas Devogele (laboratoire LIFAT, université de Tours) : « Quand l'Intelligence Artificielle analyse des données au fil du temps : applications à la gestion de l'eau et à l'analyse des mobilités »

PONTLEVOY



© CDPNE - B. Casagère

VISITE

L'EAU ET LA RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE GÉOLOGIQUE DE PONTLEVOY

Samedi 12 octobre de 14h à 16h

**Réserve Naturelle Régionale géologique de Pontlevoy
217 Impasse des Carriers**

**Réservation obligatoire : 02 54 51 56 70
contact@cdpne.org**

La Réserve Naturelle Régionale géologique de Pontlevoy nous dévoile comment elle s'est formée pendant 23 millions d'années, grâce à l'action de l'eau.

L'eau du lac de Beauce, l'eau de la mer des Faluns, l'eau des rivières du Delta... C'est l'eau d'hier qui a lentement déposé les roches que nous connaissons aujourd'hui dans le paysage et qui fut l'origine des quatre milieux accueillants de nombreuses espèces animales à présent disparues.

L'eau de la mare, l'eau du puits, l'eau de la nappe phréatique de Beauce... C'est l'eau d'aujourd'hui qui a érodé ces roches et qui constitue aujourd'hui le milieu de vie de nombreuses espèces comme les amphibiens ou les odonates.

Venez découvrir avec le CDPNE ce patrimoine d'aujourd'hui et le mettre en lien avec celui du passé.



© Archéologie Pour Tous

SAINT-LAURENT-NOUAN

VISITE - ANIMATIONS

SUR LES RIVES DES TEMPS ANCIENS : EXPLORATION ARCHÉOLOGIQUE DES SITES DE BORD DE LOIRE

Samedi 5 octobre de 14h à 18h

Dimanche 6 octobre de 10h à 18h

**Archéovillage de Saint-Laurent-Nouan
(GPS : 47.730975, 1.650185)**

Partez à la rencontre de l'association Archéologie Pour Tous et évadez-vous au cœur des paysages ligériens de la Préhistoire ! Suivez leur évolution avec la visite de l'Archéovillage et réalisez de nombreux ateliers d'initiation pour une exploration à travers les trésors de l'archéologie fluviale des bords de Loire.

ATELIER PÊCHE : Vannerie petit poissons à pêcher

Sous la guidance de vanniers expérimentés, vous aurez l'opportunité de vous initier aux techniques ancestrales de la vannerie pour confectionner d'adorables poissons tressés. Laissez-vous enseigner les gestes méticuleux hérités de nos ancêtres, et emportez avec vous une création personnelle.

ATELIER NAVIGATION : restauration de la pirogue monoxyle

Sous la direction d'artisans expérimentés, vous aurez l'opportunité de revivre les gestes de nos ancêtres en participant à la restauration d'une pirogue traditionnelle de type préhistorique. Vous découvrirez les techniques ancestrales utilisées par nos prédécesseurs pour naviguer et explorer les cours d'eau, plongeant ainsi dans un passé fascinant et riche en savoirs.

ATELIER PARURE : création de bijoux en coquillage

Confectionner des parures avec des perles en coquillage avec l'aide de créateurs passionnés. Laissez-vous captiver par les techniques séculaires héritées de nos ancêtres, explorez votre créativité et repartez avec une parure unique, un témoignage éclatant de notre lien intemporel avec l'artisanat et la beauté naturelle

Le + : On peut apporter son pique-nique, pour un repas convivial et partagé sur un espace réservé de tables et bancs, et ceci au pied des grands chênes.

Programme complet et détaillé sur fetedelascience.fr

« 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.

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 : OnlinePrinters

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 :

- **BOURGES**
SAMEDI 12 ET DIMANCHE 13 OCTOBRE
À L'INSA CENTRE-VAL DE LOIRE - CAMPUS DE BOURGES
- **CHÂTEAURoux**
VENDREDI 11 OCTOBRE POUR LES SCOLAIRES
SAMEDI 12 OCTOBRE À L'IUT DE L'INDRE
- **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 ».

