

# fête de la Science

3 - 13  
OCTOBRE  
2025

PROGRAMME  
LOIR-ET-CHEUR



intelligence (S)

#FDS2025  
fetedelascience.fr

**SAM  
04  
OCT**

# VILLAGE de 10h à 18h DES SCIENCES

**INSA CENTRE VAL DE LOIRE**  
CAMPUS DE BLOIS - 3 rue de la Chocolaterie - Blois

**ENTRÉE  
GRATUITE**



Plongez au cœur des sciences et laissez-vous émerveiller ! Une expérience unique pour petits et grands, à ne pas manquer ! Que vous soyez novice curieux, passionné expert, seul, entre amis ou en famille, rejoignez-nous pour une grande Fête de la Science à l'INSA Centre Val de Loire. Explorez, expérimentez, questionnez et partagez pour découvrir comment la science influence votre quotidien. Avec une multitude de stands aux thèmes variés, venez profiter d'animations interactives, ludiques et captivantes, tout en rencontrant les acteurs passionnés de la science du Loir-et-Cher.



© CRevert

## La fabrique de la recherche

Plongez dans l'univers des projets innovants de l'INSA Centre Val de Loire et de l'Université de Tours, découvrez les coulisses d'une recherche passionnante... De l'étincelle au résultat, la démarche scientifique est un long chemin !

## L'hydrogène, un réservoir d'avenir

Avec l'équipe du projet H2FIX de l'INSA Centre Val de Loire, explorez les défis techniques du stockage d'hydrogène dans les véhicules de demain.

À voir : une maquette grandeur nature d'un réservoir à hydrogène embarqué, équipée des colliers de fixation haute sécurité Caillau.

## Innovations étudiantes : projets scientifiques d'étudiants de 1<sup>ère</sup> année à l'INSA Centre Val de Loire

Chaque année, les étudiants de 1<sup>ère</sup> année réalisent des projets variés en équipe. Découvrez leurs expériences et créations exposées pour le public !



© ANIPC

## L'évolution permet de survivre aux changements

Les fossiles révèlent comment les espèces ont su s'adapter et évoluer face aux bouleversements de leur environnement.

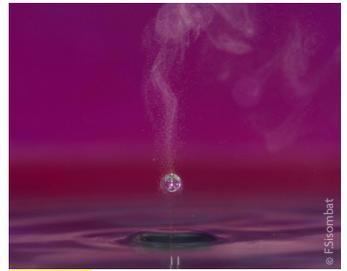
Une exploration fascinante proposée avec l'Association Minéralogique et Paléontologique du Centre.



© Depositphotos

## Apprendre à une machine à reconnaître des images : le réseau de neurones à l'œuvre

Découvrez comment fonctionne un réseau de neurones en participant à une démonstration interactive animée par des chercheurs du laboratoire LIFAT et de l'INSA Centre Val de Loire. Observez comment le modèle apprend étape par étape à reconnaître et classer des images à partir d'exemples annotés. Découvrez la magie de l'IA en action !



© F5licombat

## Plongez dans le monde invisible des ondes sonores !

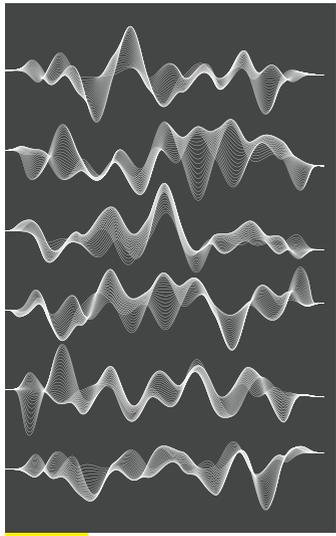
Aux côtés des chercheurs du laboratoire GREMAN et de l'IUT de Blois, plongez dans l'univers fascinant de l'acoustique à travers des expériences aussi ludiques que surprenantes : propagation du son, lévitation par ultrasons, ondulons à la surface de l'eau...

## Penser, apprendre, décider : quand l'intelligence devient artificielle

Robots en action, des jeux malins, des idées qui s'activent : explorer l'intelligence en jouant. Humaine, collective ou artificielle ? À vous de décider, avec le laboratoire LIFAT et l'Université de Tours.



© Depositphotos



© DepositPhotos

## À la découverte des ondes radios

Les radioamateurs du Loir-et-Cher (ARALEC41) vous proposent une démonstration pour découvrir la magie des ondes radio, de la terre à l'espace. Une plongée ludique et interactive dans l'univers de la communication sans fil.

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

Venez découvrir l'univers de la production d'électricité avec des animations ludiques et pédagogiques.

## Risque inondation : vous expliquer en profondeur !

Avec l'Observatoire Loire, venez découvrir les secrets de la dynamique fluviale de la Loire : comment elle évolue, comment se forment les grandes crues, et quelles sont les actions de prévention mises en place.

## Intelligence et rivières

Que ce soit par ingéniosité naturelle ou technologique, venez découvrir avec le Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron comment vous pouvez gérer les rivières autrement !

## L'Homme, un animal plus intelligent que les autres ?

L'Homme se dit l'espèce la plus « intelligente », mais qu'est-ce que l'intelligence ? Testez vos capacités face aux épreuves proposées aux animaux et découvrez si vous êtes plus malin qu'eux, avec le Muséum d'histoire naturelle de Blois.



© G. Ntaaf

## 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 et l'IUT de Blois, avec un jeu pour marcher dans les pas des chercheurs et chercheuses qui travaillent sur ce sujet pour le projet européen DYNAMHEAT.

## La planète des singes sapiens

Qu'avons-nous hérité de notre ancêtre commun avec le bonobo et le chimpanzé ? Pourquoi et comment le chimpanzé est-il si différent du bonobo ? Venez en discuter avec le Salon des Sciences en Vendômois.



© DepositPhotos



© DepositPhotos

## Regards croisés sur l'intelligence

Découvrez diverses facettes de l'intelligence avec Centre•Sciences : maths, jeux de logique, génie du monde animal... et bien d'autres encore ! Venez jouer, expérimenter et éveiller votre curiosité !

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



© DepositPhotos

## Intelligence collective : comprendre les déplacements groupés des animaux

Explorez comment l'informatique vous permet de décrypter les phénomènes d'intelligence collective dans les déplacements des animaux, avec la Ligue de l'enseignement du Loir-et-Cher.

# ET AUSSI DANS LE LOIR-ET-CHER

## BLOIS

VISITE

### VISITE LIBRE DE L'EXPOSITION « LE BLÉSOIS, CARREFOUR DE RÉGIONS NATURELLES »

• Samedi 4 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h

• Dimanche 5 octobre de 14h à 18h

Muséum d'histoire naturelle de Blois, 6 Rue des Jacobins

Entre Loir et Cher, la diversité des paysages – forêts, rivières, marais, cultures et pelouses sèches – reflète la richesse géologique du territoire. Tel un naturaliste, prenez le temps d'observer : le festin nocturne de la chouette, la vie minuscule de la litière forestière, ou les secrets cachés sous l'écorce d'un vieux chêne. Soyez curieux de nature... et attentif à ce monde discret qui vous entoure. Un autre regard sur l'environnement s'offre à vous.



RENCONTRE/DÉBAT

### PROJECTION DU DOCUMENTAIRE NATURE « INCROYABLES PLANTES »

Vendredi 3 octobre à 20h30

Auditorium Samuel Paty, Bibliothèque Abbé-Grégoire  
4-6 place Jean-Jaurès

Et si les plantes étaient bien plus proches de nous qu'on ne l'imaginait ? De récentes découvertes scientifiques remettent en question tout ce que nous pensions savoir sur le monde végétal. En France, en Belgique et en Allemagne, des chercheurs se plongent dans l'univers des plantes pour révéler leurs incroyables capacités. Même si certaines interprétations font encore débat, les scientifiques s'accordent sur un point : il est temps de redéfinir des notions comme la sensibilité, l'intelligence ou la communication, en reconnaissant que les plantes en sont dotées à leur façon. Le règne végétal pourrait bien détenir des clés essentielles pour notre avenir.

Un documentaire captivant, qui bouscule nos idées reçues et invite à un changement de regard. Une soirée organisée par le CDPNE. Échanges après la projection avec Céline Malèvre, réalisatrice du film et Myrtille Chatenier, chargée d'études flore au CDPNE.

Un film écrit par Céline Malèvre & Marie-Elise Tang, avec la voix de Céline Furet. Une coproduction FIF0 Distribution & France Télévisions. Durée : 52 minutes ; sortie le 27 octobre 2023.



CONFÉRENCES

### APÉRO'INFO « IA ET NUMÉRIQUE »

Mercredi 8 octobre de 18h30 à 19h30

Antenne universitaire de Blois, 3 place Jean-Jaurès

Ces dernières années ont bousculé vos quotidiens : crise climatique, pandémie, puis l'arrivée d'intelligences artificielles aux capacités impressionnantes. Aujourd'hui, alors que l'IA s'invite toujours plus dans votre vie, nous vous proposons deux regards décalés, mais complémentaires, pour réfléchir ensemble au lien entre numérique et intelligence, et imaginer ce que l'avenir vous réserve.

- « Expliquer (et comprendre ?) les décisions des Intelligences Artificielles » par Alexandre Chanson (laboratoire LIFAT, Université de Tours à Blois)
- « Intelligence collective, communs, communs numériques » par Béatrice Markhoff (laboratoire CITERES, Université de Tours)

ANIMATION

### CODING GOÛTER

Samedi 11 octobre de 14h30 à 17h

Cité du numérique, 5 Avenue de Vendôme

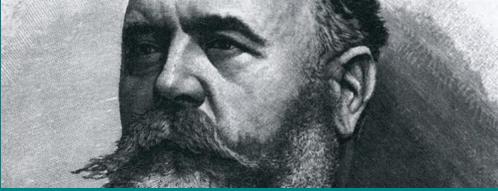
Réservation obligatoire :

[contact@loiretchertech.fr](mailto:contact@loiretchertech.fr) / 07 76 83 97 21

Plongez dans la programmation et la robotique avec l'association Loir-et-Cher Tech pour vous initier ou développer vos compétences lors d'ateliers intergénérationnels. Découvrez Scratch, Code Combat et Minecraft sur PC, apprenez à programmer des robots, ou initiez-vous à la programmation sans écran dès 3 ans. Partagez savoirs et expériences, créez ensemble, et explorez les technologies de demain dans une ambiance conviviale et collaborative !

N'oubliez pas d'amener votre goûter pour une pause gourmande !

# SAINT-JULIEN- DE-CHÉDON



EXPOSITION

## AU TEMPS DES INGÉNIEURS, ARMAND MOISANT (1838-1906)

**Du 3 au 13 octobre, de 14h à 18h, les lundi, mardi, jeudi et vendredi et le dimanche 12 octobre de 14h à 17h**  
Bibliothèque Municipale « Terrasse de la Bonde »  
Rue de la Mairie

Armand Moisant, ingénieur diplômé de l'École Centrale et originaire d'Indre-et-Loire, a contribué à la réalisation d'édifices emblématiques comme le Bon Marché et le Grand Palais, ainsi qu'à des infrastructures de transport en France et à l'étranger.

L'exposition met en lumière son expertise dans le domaine des transports, soulignant son rôle majeur dans l'industrialisation sous le Second Empire. Elle rend hommage à cet ingénieur visionnaire et à l'entrepreneur qui fit prospérer une entreprise employant jusqu'à 500 ouvriers, façonnant durablement le paysage industriel et urbain.

# SAINT-LAURENT- NOUAN

VISITE - ANIMATIONS

## SECRETS ET INGÉNIOSITÉ DE NOS ANCÊTRES

**Samedi 11 octobre de 10h à 17h**

**Dimanche 12 octobre de 13h à 17h**

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 participez à de nombreux ateliers : initiez-vous au tir au propulseur, découvrez l'art de tailler le silex pour créer des outils, et maîtrisez les techniques ancestrales d'allumage du feu.

Une journée passionnante pour explorer les innovations des femmes et des hommes qui nous ont précédés et comprendre le savoir-faire qui ont façonné l'humanité.

Venez expérimenter ces gestes millénaires et vivre un moment unique en famille, entre ami-es ou en solo !

# VENDÔME

ATELIERS - CONFÉRENCES

## SCIENCES EN FOLIE VENDÔMOISES

**Samedi 11 octobre de 9h30 à 17h30**

École Yvonne Chollet, 56 Rue Saint-Denis

Des ateliers et mini-conférences à vivre en famille pour découvrir les sciences et les techniques, animés par des élèves et des associations vendômoises.

Petits et grands pourront expérimenter, manipuler et s'amuser tout en apprenant : bulles de savon, chute libre avec fabrication et concours de parachutes, leviers, classification, lichens, primates, réchauffement des océans... Et ce n'est pas tout ! Des mini-conférences viendront compléter les découvertes de la journée.

Le programme complet est à découvrir sur place.

Sous l'impulsion de ConfluSciences, et avec le soutien de l'association des parents d'élèves et de l'OCCE de l'école Yvonne Chollet, l'établissement vous ouvre grand ses portes !

# VINEUIL

EXPOSITION - ATELIERS

## OCTOBRE ROSE : QUAND LA SCIENCE SE MET AU SERVICE DE LA SANTÉ

Centre social La Chrysalide CIAS du Blaisois

13 Rue des Écoles



EXPOSITION

## BIEN DANS MES BASKETS !

**Du 29 septembre au 10 octobre 2025**

Entrée libre pendant les horaires d'ouverture

du Centre social La Chrysalide

Une exposition du Comité de Paris de la Ligue contre le cancer. Pour encourager l'adoption de modes de vie sains et découvrir comment une alimentation équilibrée et une activité physique régulière contribuent à prévenir certains cancers.

## FORUM SANTÉ & SCIENCES

Avec la présence de nombreux partenaires

**Dimanche 5 octobre 2025 de 9h à 12h - Entrée libre**

Sensibilisation au dépistage des cancers :

- Formation scientifique à l'autopalpation
- Quiz interactif sur les dépistages et la connaissance des cancers
- Projections pédagogiques : « Dépistage du cancer du sein : pourquoi, comment, pour qui ? » (version sous-titrée) et « Cancer du sein : votre tuto d'autosurveillance ! »

*En partenariat avec La Ligue contre le cancer du Loir-et-Cher, le CRCDC 41, La Mutuale, Vineuil Marche Nordique, le centre social La Chrysalide - CIAS du Blaisois, et le Département du Loir-et-Cher.*

# fête de la Science

Un événement du Ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

3 — 13  
OCTOBRE  
2025

Les Intelligence(s) sont à la fête en 2025 ! L'actualité met en lumière les performances mais aussi les dangers du développement spectaculaire de l'intelligence artificielle. Au centre d'une compétition acharnée au niveau mondial, l'IA s'immisce dans tous les domaines, ouvrant les portes d'une nouvelle révolution.

Mais de quelle intelligence parle-t-on ? Les dernières avancées scientifiques démontrent que l'intelligence existe sous des formes aussi variées que nuancées. Du comportement des cellules aux capacités étonnantes des plantes, des prouesses cognitives des animaux à l'émergence de l'IA, la notion d'intelligence se manifeste de multiples manières et défie notre pensée.

L'édition 2025 de la Fête de la Science invite le public à explorer toutes les formes d'intelligence et à repenser ce que signifie être intelligent, au-delà des frontières humaines.



#FDS2025  
fetedelascience.fr

## LES VILLAGES DES SCIENCES EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

### BOURGES

Samedi 11 et  
dimanche 12 octobre

Muséum d'Histoire  
Naturelle

### CHÂTEAUROUX

Vendredi 10 et  
samedi 11 octobre

IUT de l'Indre

### TOURS

Samedi 11 et  
dimanche 12 octobre

Hôtel de ville de Tours

### CHARTRES

Samedi 4 et  
dimanche 5 octobre

Eure-et-Loir Campus

### ORLÉANS

Samedi 4 et  
dimanche 5 octobre

Centre INRAE Val de Loire

### VIERZON

Samedi 4 octobre

Parc de la Noue

Programme détaillé et complet sur [fetedelascience.fr](https://fetedelascience.fr)

La Fête de la Science est un événement national à l'initiative et avec le soutien du Ministère chargé 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.

Coordination régionale :  
Centre\*Sciences, Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de la région Centre-Val de Loire.

Coordination du programme :  
Astrid Pellièvre, Centre\*Sciences  
Conception graphique : Benoit Matrimon  
Impression : OnlinePrinters

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

À travers une série de reportages courts, partez à la rencontre des acteurs et actrices du Centre-Val de Loire et explorez leurs univers, où la science se raconte autrement, portée par celles et ceux qui la font vibrer. De nouvelles vidéos seront mises en ligne chaque jour du 3 au 13 octobre 2025. Tenez-vous prêts ! À suivre sur la chaîne YouTube de Centre-Sciences, playlist « Les sciences autrement »



PROGRAMME SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS • NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE