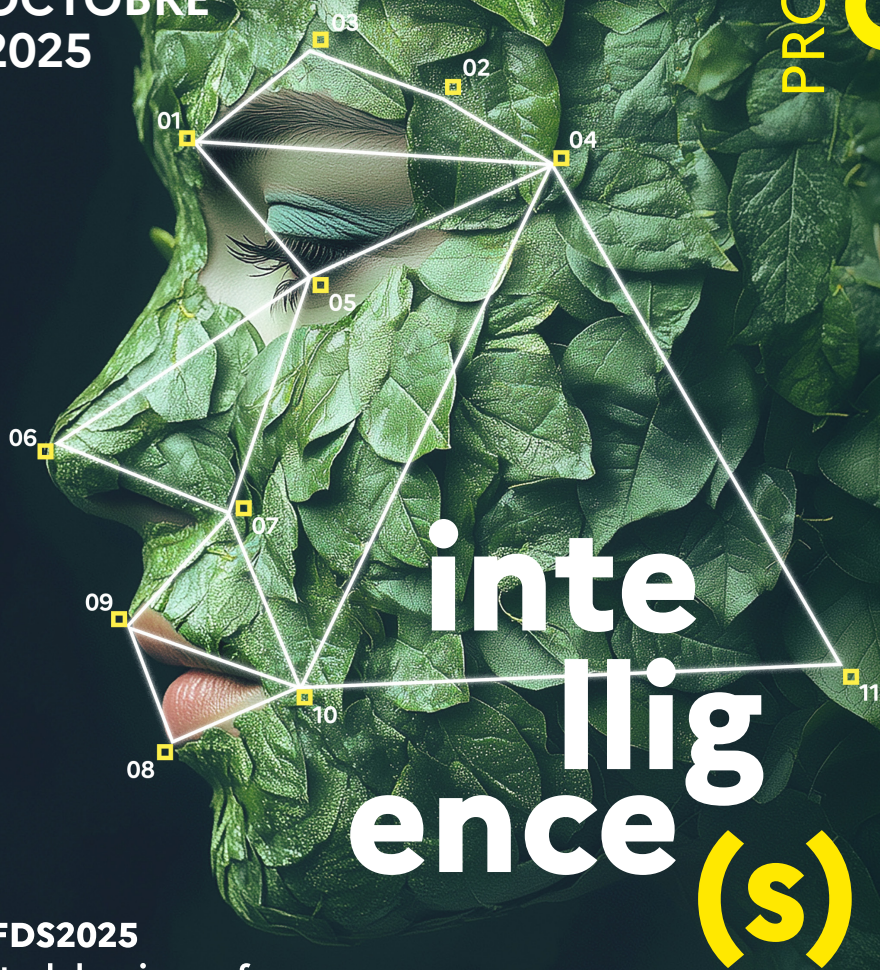


fête de la Science

3 - 13
OCTOBRE
2025

PROGRAMME
CHER



#FDS2025
fetedelascience.fr


MINISTÈRE
CHARGÉ
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Jeune
Égalité
Projet*

RÉGION
**CENTRE
VAL DE LOIRE**



Cofinancé par
l'Union européenne

 **Centre
Sciences**

**SAM
11
OCT**

**de 14h
à 19h**

**DIM
12
OCT**

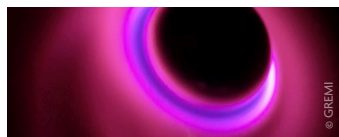
**de 10h
à 18h**

VILLAGE ENTRÉE GRATUITE DES SCIENCES

**MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
DE BOURGES** Val d'Auron, allée René Menard



Le village des sciences est LE rendez-vous incontournable des petits curieux avec de nombreuses animations ludiques et variées gratuites. Vous êtes attendus au Muséum d'histoire naturelle de Bourges pour découvrir les stands, ateliers, animations et expositions, ouverts aux petits comme aux grands où chacun pourra se questionner, découvrir et s'amuser.



Une affaire d'état : lumières sur les Plasmas...

GREMI - CNRS / Université d'Orléans

Les plasmas sont partout autour de nous. Dans les étoiles, comètes et éclairs mais aussi dans nos maisons pour produire de la lumière. Découvrez de nombreuses petites expériences et visitez virtuellement le labo avec Planeterrella un simulateur d'aurore polaire.

Cybersécurité et informatique

CyberINSA, INSA CVL campus de Bourges Initiez-vous à l'informatique et à la cyber-sécurité à travers une série d'ateliers ludiques ! Découvrez comment déchiffrer les messages secrets, résolvez des énigmes de cryptographie, ou apprenez à communiquer en toute sécurité sur un réseau !

Regard croisé sur l'intelligence

MASTIC, LMSEE - IUT de Tours et Centre-Sciences

Explorez diverses facettes de l'intelligence : maths, jeux de logique, génie du monde animal... et bien d'autres encore ! Venez jouer, expérimenter et éveiller votre curiosité avec les étudiants de la Licence de médiation scientifique et d'éducation à l'environnement de l'IUT de Tours.

Détails ? Vous avez dit détails !

Muséum d'histoire naturelle de Bourges

Les bagueurs d'oiseaux utilisent trucs et astuces pour trouver le sexe ou l'âge des spécimens ; à découvrir avec les collections du Muséum.



CLOCK, les horloges du vivant...

Muséum d'histoire naturelle de Bourges

Retrouvez l'univers de la nouvelle expo temporaire du Muséum grâce à un quiz interactif et ludique animé par le service médiation dans l'amphithéâtre !

Samedi à 14h30 et 16h30, dimanche à 10h30, 14h30 et 16h30

Grands jeux en bois et jeux de société

FDFR du Cher

Profitez d'un endroit où tout le monde peut venir découvrir ou (redécouvrir) différents jeux, se distraire et passer du temps en famille ou entre amis.

Atelier « Kits Scientifiques »

Dept MP, IUT de Bourges - Université d'Orléans

Venez réaliser de petits kits scientifiques, encadrés par des étudiants de l'IUT de Bourges, et repartez avec votre montage.

Inscription sur place 1h avant pour les jeunes de 8 à 14 ans. Samedi à 15h et 17h30, dimanche à 15h

Une vie intelligente ailleurs ?

Pôle des étoiles, Nançay

Y-a-t'il de la vie ailleurs ? Explorez le système solaire, voire au-delà, à la découverte des planètes extrasolaires... mais qu'est-ce qu'une forme de vie intelligente ? Et comment la détecter ?

Pour un développement durable

Service du développement durable de Bourges Plus

Chaque geste compte ! Avec des jeux interactifs (quiz) sur le dérèglement climatique, découvrez des solutions locales pour y faire face.



À la recherche de la tête perdue !

Service archéologique de Bourges Plus

La responsable des collections a disparu, ainsi qu'un artefact issu des fouilles des Pentes Séraucourt. Menez l'enquête pour retrouver l'objet perdu, en participant à un escape-game...

Réservation obligatoire sur place

Moins de déchets, plus de solutions !

Service Environnement de Bourges Plus

Le service Prévention des Déchets de Bourges plus vous propose des solutions pour diminuer vos déchets et réduire votre impact sur l'environnement.

Bee connected ! Une ruche connectée au lycée

Lycée Jacques Cœur, Bourges

Découvrez la ruche connectée conçue et réalisée par les élèves. Munie de capteurs, elle permet de suivre à distance la vie d'une colonie d'abeilles noires de Sologne, et même d'imaginer comment les protéger du frelon asiatique avec l'intelligence artificielle.

Proies et prédateurs, la stratégie au fil de l'eau

Site de la Maison de l'eau, Neuvy-sur-Barangeon

Plongez en eau douce et découvrez comment chaque être vivant joue son rôle dans la grande chaîne alimentaire. Une exploration des stratégies naturelles qui maintiennent l'équilibre des milieux aquatiques.

ET AUSSI À BOURGES



VISITE INSOLITE

LA TÊTE DANS DES ÉTOILES... DE LABORATOIRE !

Une série d'énigmes ludiques et interactives vous mènera de place en place, dans le laboratoire, à la découverte des plasmas et des lasers... pour finir par la réalisation d'une « grosse manip », à la recherche d'une des constantes fondamentales de la physique !

Jeu 9 octobre à 20h

GREMI – CNRS / Université d'Orléans, site de l'IUT de Bourges, rue de Turly
Réservation obligatoire – places limitées



CONFÉRENCE

DES MORTS ET DES MAUX, SOUFFRIR, GUÉRIR, OU PAS... DANS L'ANTIQUITÉ

par le service archéologique de Bourges Plus

Vous vous questionnez sur la santé de nos ancêtres ? Venez creuser la question avec le service archéologique de Bourges Plus. En s'appuyant sur les découvertes faites sur les sites de fouilles à Bourges, de nombreux ossements sont autant de témoins des conditions de vie, des maladies et des connaissances thérapeutiques dans le passé.

Vendredi 10 octobre à 18h

Maison des musées, Place Etienne Dolet
Entrée libre



CONFÉRENCE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, RESSOURCES ET MATÉRIAUX RENOUVELABLES ?

par Fabien Giovannelli, MCF, GREMAN – CNRS / Université de Tours

La transition énergétique et numérique repose sur des matériaux de plus en plus complexes, rares et coûteux à extraire. Quels en sont les impacts environnementaux et géopolitiques liés à l'exploitation et au raffinage des ressources ? La forte croissance de la demande et les limites actuelles du recyclage questionnent la soutenabilité de cette transition.

Mardi 7 octobre à 18h30,

Amphi du Muséum d'histoire naturelle de Bourges, allée René Ménard
Entrée libre

VISITE DE LABO

LA MICROBOTIQUE POUR LA SANTÉ

Visitez le laboratoire PRISME et découvrez le projet CatheterBOT ; ce cathéter magnétique flexible, d'insertion robotisé et doté d'un guidage par ultrasons pourrait permettre d'atteindre les zones difficiles d'accès pour traiter le cancer du foie.

Mardi 7 octobre à 14h, vendredi 10 octobre à 10h
Laboratoire PRISME

INSA CVL campus de Bourges, 88 bld Lahitolle

Sur réservation : Lyes.mellal@insa-cvl.fr

VISITE

DÉCOUVREZ LA PLATEFORME BÂTI DURABLE !



Visitez la plateforme Bâti Durable de Bourges Plus à la découverte des techniques pour concevoir un bâtiment plus respectueux des ressources et de l'environnement : matériaux bio-sourcés, maison passive ou innovation dans l'isolation des bâtiments seront au programme.

Lundi 6 octobre à 16h et jeudi 9 octobre 10h

Technopole Lahitolle, rue Emile Hilaire Amagat

*Sur réservation : 02 46 08 10 79
esther.lebrun@agglo-bourgesplus.fr*

CONFÉRENCE

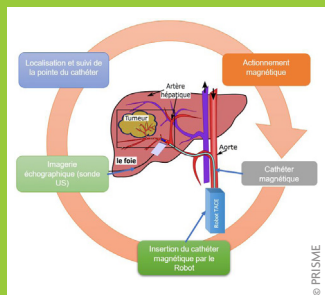
VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE PAR LA SISMOLOGIE

par Jean-François Karczewski, ingénieur de recherche CNRS hors-classe à l'IGP

Cette conférence invite petits et grands à un voyage au centre de la terre : une visite guidée du globe par la sismologie. L'analyse de la structure interne de notre planète et l'étude de la propagation des ondes sismiques pourraient permettre d'en prédire les incidents, séismes voire éruptions... des questions qui conduisent chercheurs et ingénieurs à explorer le fond des océans comme la planète Mars.

Mardi 14 octobre à 19h

Amphi du Muséum d'histoire naturelle de Bourges, allée René Ménard
Entrée libre



**SAM
04
OCT**

VILLAGE de 10h à 18h DES SCIENCES

PARC DE LA NOUE VIERZON

**ENTRÉE
GRATUITE**



De nombreux ateliers innovants, surprenants et ludiques sont proposés toute la journée du samedi au Parc de la noue par les associations, les lieux culturels, les scientifiques et les services de la Ville de Vierzon. Un village des sciences pour petits et grands autour du thème IntelligenceS !



Entrez dans la lumière... au cœur du numérique !

GREMI – CNRS / Université d'Orléans

Un atelier lumineux et des expériences nous plongeant au cœur d'un câble optique, pour tout comprendre de cette révolution technologique au cœur des communications numériques.

Explorons l'intelligence animale

Association philatélique de Vierzon

Explorez les formes d'intelligence animale autour de jeux et d'activités ludiques. Quelle intelligence est la plus remarquable ? Comment l'identifions-nous... même en timbre, nos compagnons à pattes, plumes et nageoires peuvent nous en apprendre sur nous-même !

Créer son arbre insolite

Centre Généalogique de Vierzon

Créez votre arbre généalogique insolite à partir de matériaux recyclés ; comme un arbre logique en informatique, les liens entre parents peuvent donner lieu à une représentation organisée. Découvrez-en les principes en réalisant votre propre création.



Des dessins mystérieux

Médiathèque municipale Paul Eluard

Fabriquez votre dessin magique pour explorer des univers mystérieux avec une loupe magique. Une activité en famille avec l'équipe de la médiathèque, autour de l'optique et des couleurs.

Sur un air de l'IA

avec la compagnie EnfantiImage

Participez à une écriture musicale et théâtrale avec la Compagnie EnfantiImage. Sur une idée, un style et avec la puissance créative de l'IA, c'est l'occasion d'en découvrir les enjeux et les usages.

Fabrique et décore ton cerf-volant

Association Vent de Folie

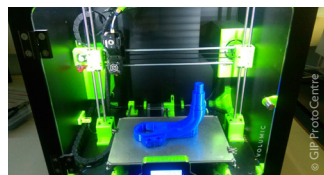
Venez fabriquer et décorer votre cerf-volant : vous pourrez tester votre habileté au pilotage en vous initiant au principe de la portance dans l'air et le vent.

Réservation sur place à partir de 6 ans

Au cœur du cerveau

Nouvel Espace des Sciences
et Technologies – NEST

Neurones, plasticité, mémoire, intelligence... Découvrez avec de petites expériences et des activités pour mieux comprendre ce qu'il se passe dans notre cerveau.



Rétroconception et impression 3D pour le prototypage

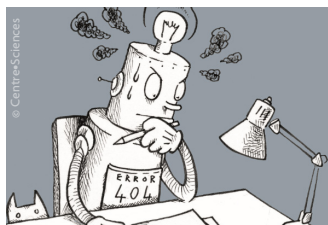
GIP ProtoCentre, Vierzon

Découvrez des techniques de rétroconception et d'impression 3D pour réaliser des prototypes. Numérisation avec un scanner 3D, logiciel et souris 3D à retour d'effort, impression 3D, fonderie à cire perdue n'auront plus de mystère pour vous !

Une vie intelligente ailleurs ?

Pôle des étoiles, Nançay

Y-a-t-il de la vie ailleurs ? Partez en exploration dans notre système solaire, voire au-delà, à la découverte des planètes extrasolaires... mais qu'est-ce qu'une forme de vie intelligente ? Et comment la détecter ?



Regard croisé sur l'intelligence

Centre-Sciences

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

ET AUSSI DANS LE CHER



CHATEAU-MEILLANT

IL FAUT SAUVER LE MUSÉE !

Que se passe-t-il si le musée est en péril ? Comment préserver les collections ?

Participez à une visite inédite sur la gestion des sinistres dans un musée. Incendie, inondation ...

Comment se préparer pour éviter le pire ? Le musée vous dévoile l'envers du décor.

Musée Emile Chenon,
samedi 11 avril de 10h à 17h
Visite guidée gratuite



MENETOU-SALON

L'EAU, AU CŒUR DE LA SCIENCE !

Ville de Menetou-Salon, FRMJC
et Centre+Sciences

Menetou-Salon accueille la Semaine culturelle autour de l'eau du lundi 29 septembre au samedi 4 octobre avec diffusion d'un film sous le dôme du Cosmorium® de la FRMJC et l'exposition interactive de Centre Sciences ; accessibles à tous dès 6 ans.

Centre d'accueil touristique,
23 rue de la Mairie
Mercredi 1^{er} octobre de 14h-18h,
Samedi 4 octobre de 10h-12h
et 14h-17h



NÉRONDES

EXPOSITION SCIENTIFIQUE « CHEZ FRAISE ! »

Communauté de communes
du Pays de Nérondes et FRMJC

Découvrez ce que nous mangerons demain avec la nouvelle exposition de la FRMJC qui sensibilise aux enjeux d'une alimentation durable. Ateliers animés et panneaux permettent un parcours ludique et interactif explorant les liens entre alimentation, environnement et agriculture pour des choix plus responsables

Salle des fêtes de Nérondes,
place de l'Hôtel de Ville
Vendredi 3 octobre 16h30-19h,
samedi 4 octobre 10h-12h30
et 14h30-18h30
Entrée gratuite

POUR LES SCOLAIRES

De nombreuses activités sont proposées sur réservation avec créneaux dédiés pour les scolaires.
Ateliers et animations gratuites sur réservation. Consultez le programme sur fetedelascience.fr et inscrivez-vous.

BOURGES

VISITES DES LABORATOIRES PRISME ET GREMI

Découvrez leurs activités de recherche et échangez avec les équipes scientifiques.
Jeudi 9 octobre sur inscription :

- Labo PRISME
INSA CVL campus de Bourges, Pôle Lahitolle
- Labo GREMI (Université Orléans /CNRS)
Site de l'UT de Bourges, rue de Turly

CHATEAU-MEILLANT

IL FAUT SAUVER LE MUSÉE !

Ateliers de 2h pour les scolaires
du mardi 7 au vendredi 10 octobre

Musée Emile Chenon
Réservation : 02 48 61 49 24
musee@chateauameillant.fr

MENETOU-SALON

L'EAU, AU CŒUR DE LA SCIENCE !

Animations pour les scolaires
du lundi 29 au vendredi 3 octobre

Centre d'accueil touristique,
23 rue de la Mairie
Réservation : sts@frmjccentre.org

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

BLOIS

Samedi 4 octobre
INSA Centre
Val de Loire

CHÂTEAUROUX

Vendredi 10 et
samedi 11 octobre
IUT de l'Indre

TOURS

Samedi 11 et
dimanche 12 octobre
Hôtel de ville

CHARTRES

Samedi 4 et
dimanche 5 octobre
Eure-et-Loir Campus

ORLÉANS

Samedi 4 et
dimanche 5 octobre
Centre INRAE
Val de Loire

Programme détaillé
et complet sur

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 :
CentreSciences, Centre de Culture
Scientifique Technique et Industrielle
de la région Centre-Val de Loire.

Coordination du programme :
Guy-Antoine Dufourd,
CentreSciences

Conception graphique : Benoît 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 »

