

fête de la Science

7 > 17
oct.

PROGRAMME
LOIRET

animations
expositions
rencontres
ateliers
découvertes



Conception : Mery / Daumont | Photographie : Arsen Mykhalchenko, Maxak / Avenir Stock

Réveil climatique

#FDS2022

fetedelascience.fr

VILLAGE DES SCIENCES

SAMEDI 8 ET DIMANCHE 9
OCTOBRE DE 10H À 18H

Campus de l'Université
d'Orléans Rue de Chartres

ENTRÉE
ET PARKING
GRATUITS



L'université d'Orléans ouvre ses portes avec sa trentaine de laboratoire. Mais ce n'est pas tout, accompagné des organismes de recherches, d'associations, d'entreprises, et bien d'autres structures du Loiret, ils vous feront partager leurs passions et goût des sciences. Pour ce faire, des animations, expositions, conférences, balades et autres surprises vous seront présentés tout le week-end. Des food trucks seront présents sur place pour vous permettre de vous restaurer.

AU CŒUR DU VILLAGE DES SCIENCES

La tête dans l'Etoile

Venez observer en direct le Soleil grâce à des instruments dédiés. Découvrez une exposition de photographies nocturnes avec les explications sur les techniques de réalisation et la présentation du matériel d'observation.

Le petit peuple des canopées face à la dégradation des forêts



©Elodie Le Souchu

Que savez-vous sur les insectes que nous pouvons rencontrer dans nos forêts de chênes françaises ? Tout un cabinet de curiosité entièrement dédié à nos amis à 6 pattes sera là pour vous informer sur ce monde fabuleux.

Rencontrez Elodie LE SOUCHU sur ce stand, une des doctorants ayant participé à cette BD, qui sera là pour vous parler de son sujet de thèse (« Effets des dépérissements de chênes sur la diversité des insectes des canopées »).

De la mine à l'objet : dans les pas d'un artisan gallo-romain

L'IRAMAT-CEB est un laboratoire qui étudie et analyse les objets archéologiques. Participez aux ateliers et réalisez vous-même deux des objets les plus emblématiques de la vie quotidienne à l'Antiquité, une monnaie et une fibule.

Les Illudoxes 3D : volumes secrets et illusions paradoxales

Les stéréogrammes sont des images qui dissimulent un volume 3D (du type Oeil magique) visible en déportant son regard devant ou derrière l'image. Découvrez si vous faites partie de la minorité de personnes qui arrive plus facilement en regardant devant ? Venez testez votre vision stéréoscopique et en apprendre plus sur votre vision.

Bidouillez avec InfoLabO

Débutant ou expert venez bidouiller, bricoler, créer ou réparer des choses dans la bonne humeur : impression 3D, électronique, outils, ...

Poésie moléculaire

Sur le thème de la biologie moléculaire, un recueil de poésie présente des textes inédits sur une sélection de 10 molécules fondamentales pour la vie. Chaque poème explique simplement et de façon amusante le rôle de ces molécules biologiques sous la forme de 2 quatrains.

Maitrisez l'Espace-Temps : jouez aux échecs !

Le jeu d'échecs, pratique millénaire, mondiale et multi culturelle, activité à la fois ludique et sportive, encourage le développement et l'entretien des capacités intellectuelles telles que la mémoire, le raisonnement logique, la capacité d'abstraction, l'analyse de problème et la mise en œuvre de stratégies de résolution.



©USO Echecs

AU CŒUR DU VILLAGE DES SCIENCES

Illusions scientifiques

Avez-vous déjà voulu en savoir plus sur les illusions d'optiques ? Ces petites images qui nous retournent et chamboulent le cerveau, sans en faire beaucoup. Venez rencontrer des étudiants et étudiantes en sciences de l'Université d'Orléans afin d'échanger et discuter sur le thème des Sciences.

Les matériaux au service de l'environnement

Presque tout le monde s'accorde aujourd'hui à dire que le changement climatique affecte l'écosystème mondial, que la pollution des sols, de l'air et de l'eau dégrade notre qualité de vie et devient un problème de plus en plus pressant. La détection de ces polluants ainsi que leur piégeage et/ou leur élimination sélectives, via l'élaboration des matériaux innovants, sont au centre des activités de recherche du laboratoire Interface Confinement, Matériaux et Nanostructures « ICMN » d'Orléans.

Atelier sur l'eau

Approche de la « science » au profit des enfants. Cet apprentissage se fera par le biais de maquettes. Venez à la fête de la science avec vos enfants. Nous sommes des retraités bénévoles au service des enfants et adolescents.



Les espaces naturels, des solutions pour s'adapter ?

Au regard du changement climatique en cours, il convient d'adapter les méthodes de gestion de ces sites. L'ensemble de sites du Val de Sully (Loiret) a intégré le programme Life Natur'adapt, démarche d'adaptation pour intégrer le changement climatique dans les pratiques de gestion des aires protégées.

ESCAPE GAME

Le problème complexe d'Anna Leez

Résoudre des énigmes mathématiques en équipe pour sortir de la pièce, c'est le but de cet escape game. Ne vous inquiétez pas les compétences mathématiques demandées resteront élémentaires pour ce jeu ludique. Inscription depuis le stand de mathématiques « Des mathématiques surprenantes pour toutes et tous » attendant.

Entre 4 et 6 joueurs par session (25 min) chacune.



Des mathématiques surprenantes pour toutes et tous

Présents sur ce stand pour vous accompagner, les chercheurs de l'IDP (le laboratoire de mathématiques de l'Université d'Orléans) vous proposent de nombreuses expériences pour petits et grands, qui vous feront réaliser que les mathématiques sont partout !

Jeux chimiques

Le personnel de l'Institut de Chimie organique et Analytique vous attend sur son stand pour vous expliquer à l'aide de divers outils (modèle moléculaires, expériences ludiques, montage de verrerie ...) ce jeu qui conduit à la fabrication de nouveaux médicaments et de produits cosmétiques.

Le bois dans tous ses états

À l'aide d'expériences et de supports simples et ludiques, INRAE proposera au public de découvrir l'arbre et le bois dans tous ses états, de la cellule à l'arbre, ainsi que le rôle des différents tissus qui le composent et les outils utilisés pour l'étudier et le caractériser.



Découverte de la biodiversité souterraine

Les spéléologues sont les explorateurs privilégiés du milieu souterrain. Sur le stand, nous vous proposerons d'observer les animaux qui peuplent les grottes. Nous vous ferons découvrir leurs particularités et leur fragilité, notamment face au changement climatique.

CycloSciences

Retrouvez les médiateurs du MOBE sur le campus de l'Université d'Orléans-La Source pour partager un moment convivial entre découvertes scientifiques et jeux.

Samedi 8 et dimanche 9 octobre de 14h à 17h

Quelles sont les conséquences de la pollution et des infections sur les poumons ?

Cette exposition photo interactive vous propose de mieux comprendre le fonctionnement des poumons et la réponse immunitaire face à une exposition à la pollution ou à une infection et vous expliquera les travaux de recherche effectués dans ce domaine au laboratoire INEM du CNRS d'Orléans.

IDEM (Identification du ductus* des écritures médiévales)

Afin de comprendre l'évolution historique de l'écriture, l'IRHT, le Lifo et le laboratoire Prisme ont élaboré un numériseur gestuel non invasif, transportable et précis permettant de restituer en 3D et 4D la dynamique du geste graphique. Il s'agit de capturer la gestualité individuelle et de la transcrire en données qui permettront ensuite sa reproduction à l'identique.

AU CŒUR DU VILLAGE DES SCIENCES



©BNF

EXPOSITION ET CONFÉRENCE

Les hommes et leur environnement au Moyen Âge

L'exposition « Voyage au cœur de la cartographie médiévale », réalisée par les étudiants de licence d'histoire, porte sur les connaissances astronomiques et géographiques au Moyen Âge : quelle conception se faisait-on du cosmos ? de la forme de la Terre et des continents ?

Les nouvelles énigmes casse-tête du Professeur Ciboulot

Le Professeur Ciboulot vous attend à son exposition de photos mystère en neurosciences. Il y a caché des réponses à ses énigmes. Vous devrez aussi faire preuve de logique, d'observation et réussir les expériences que le professeur Ciboulot vous a confiées pour découvrir quelques mystères du fonctionnement du cerveau.

Les Secrets de la Cosmétique

Si vous pensez que les cosmétiques ne concernent que les femmes, c'est atelier va vous prouver tout le contraire. Des manipulations permettent d'appréhender les notions de mélanges homogènes et hétérogènes, la viscosité et le rôle des couleurs.

À la découverte du système solaire

Le Système Solaire est notre voisinage proche à l'échelle de l'Univers. Mais le connaissez-vous vraiment ? Quelles planètes en font partie ? Quelles sont leurs ressemblances et leurs différences ? Venez découvrir nos maquettes et tester vos connaissances !

Science étonnante

L'émotion de la découverte c'est aussi tester, expérimenter et être interpellé par des expériences originales. Venez tester la physique du sable, le mouvement d'un pendule, le comportement des matériaux ou observer les structures mathématiques de la nature.

AVEC LA PARTICIPATION DE :

Université d'Orléans, Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)

Groupe de Recherches sur l'Énergétique des Milieux Ionisés (GREMI), Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Institut Denis Poisson, Interfaces, Confinement, Matériaux et Nanostructures (ICMN), Immunologie et Neurogénétique Expérimentales et Moléculaires (INEM), Institut de Recherche sur les ArchéoMATériaux (IRAMAT), Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures (LBLGC), Polytech Orléans, Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO), ...

Apus Apace, Astrocentre Orléans, Atelier des sciences-IG45, CEN Centre-Val de Loire, Comité Spéléologique Régional Centre-Val de Loire, Cosmétosciences, InfolaBo, Licence Médiation des sciences et éducation à l'environnement (IUT de Tours), Muséum d'Orléans pour la biodiversité et l'environnement, Observatoire de Saint Jean le Blanc, Space Tech, Tribu-Terre, Les Petits Debrouillards CVL, Centrale Electrique de Saint Laurent, ...

Fusées à air et à eau

À partir d'une bouteille vide, de carton et de quelques outils que vous pouvez retrouver à la maison, venez construire votre fusée à air et à eau. Après cette construction, place au lancement qui pourra atteindre plus de 30 m de hauteur. Chaque participant recevra un certificat sur papier cartonné sur lequel sera incrustée une photo du participant ainsi qu'une photo du lancement de la fusée.

Le réchauffement climatique et la biodiversité locale : comprendre et agir autour de nos lieux de vie.

Que vous soyez un amateur de biodiversité, un passionné ou simplement curieux, la diversité de nos ateliers vous permettra de découvrir la biodiversité autour de vous, comment elle est impactée par le réchauffement climatique, et les petits gestes simples que vous pouvez faire pour limiter les dégâts.

La géothermie, l'une des clefs de la transition énergétique

La transition énergétique vise à passer progressivement d'un système énergétique basé essentiellement sur les énergies fossiles et les matières radioactives à des sources énergétiques diversifiées, renouvelables et décarbonées (éolien, solaire, hydraulique, géothermique, biomasse, etc.).



©CFG-BRGM

À Polytech, viens et fabrique par toi-même !

Le Fablab Académique Polytech Orléans vous propose plusieurs ateliers numériques, de la conception à la fabrication. Vous apprendrez à broder un nom ou une image sur un T-shirt. Participez à notre changement climatique en réfléchissant sur l'énergie, programmez le robot de la First Lego League pour réduire le temps de déplacement d'un véhicule !



©Clarisse Novello

L'entrée est libre pour découvrir mais une inscription est obligatoire pour participer à un atelier et repartir avec sa réalisation. Amener votre T-shirt !

VISITE DE LABORATOIRES

ICOA

Visite de l'Institut de Chimie Organique et Analytique

La nature est un jeu de Lego géant dans lequel les briques élémentaires sont des atomes. Le personnel de l'Institut de Chimie organique et Analytique vous attend pour vous présenter ce jeu qui conduit à la fabrication de nouveaux médicaments et de produits cosmétiques.

PRISME

Objectif Zéro Carbone

L'axe ECM (énergie, combustion, moteur) du laboratoire PRISME ouvre ses portes pour vous faire découvrir des installations de recherche pour une mobilité motorisée sans émission de CO₂.

GREMI

Les plasmas : une infinité d'applications pour notre vie de tous les jours

(GREMI/Université d'Orléans/CNRS)

Pendant cette visite, les chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants du GREMI vous feront découvrir leurs métiers et l'univers des plasmas. Vous pourrez assister à de petites expériences ludiques sur les plasmas et visiter les salles d'expériences dans lesquelles les chercheurs réalisent leurs recherches exploratoires. Vous verrez ainsi sur de véritables équipements de recherche comment sont créés et utilisés les plasmas et vous découvrirez alors que les plasmas font déjà partie de votre quotidien !

Polytech Orléans

Le vent en poupe

Venez visiter la soufflerie, grand moyen d'essais de l'Université d'Orléans, dispositif scientifique et industriel exceptionnel de par sa taille et sa puissance. Vous pourrez participer aussi à des animations autour de la mécanique des fluides, du vent et de l'énergie éolienne.

CONFÉRENCES

Décarbonation de la mobilité lourde et du transport : la solution hydrogène.

Le transport et notamment la mobilité lourde (poids-lourds, maritime, ferroviaire, off-road) est actuellement une source non négligeable d'émission de CO₂. Afin d'atteindre la neutralité carbone dans ce domaine, l'utilisation de l'hydrogène est une solution envisageable à grande échelle mais qui ne peut aboutir que si un écosystème complet est déployé (production, distribution, consommation, sécurité, etc...). L'EU et notamment la France se sont lancées dans de vastes appels à projets afin de réussir cette révolution. A travers des projets de recherches (ANRs, ADEMEs, Plans de relance), le laboratoire PRISME participe à la transition hydrogène.

L'énergie en 2050 : avec ou sans combustion Polytech ?

Enseignante chercheuse à l'Université d'Orléans, Christine est une spécialiste de l'énergie. Son domaine d'expertise : les moteurs à combustion et explosion. Sujet difficile aujourd'hui. En effet, l'épuisement inéluctable des énergies fossiles couplé aux impacts écologiques de ces moteurs, l'émergence des énergies vertes (mais le sont-elles tant que ça ?), l'urgence climatique, autant de défis que la recherche doit explorer. Et s'il existait d'autres sources d'énergie ? Des sources méconnues ou mésestimées ? Et si l'énergie de demain restait à inventer ? C'est ce à quoi Christine nous propose de réfléchir.

Plateau Radio Campus Emission en direct Samedi 15h-17h

Programme complet et détaillé sur
fetedelascience.fr



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DES 4 VALLÉES

FERRIÈRES-EN-GÂTINAIS

EXPOSITION CARTE BLANCHE

Dans le cadre de l'année internationale du verre des Nations Unies, le Musée du verre et de ses métiers propose différentes expositions et animations sur l'ensemble du territoire de la Communauté de Communes des 4 Vallées.

- Du 6 septembre au 30 octobre
- Vendredi, samedi 10h-18h, dimanche 15h-18h
- Maison des métiers d'art,
- 18 Grande Rue
- Contact et réservation :
- 02 38 26 02 70

FILM/DÉBAT LE DERNIER SOUFFLE de Florian Debu



©Florian Debu

À travers les témoignages de trois générations de verriers, ce film dévoile les conséquences à long terme de l'industrie sur un territoire et ses hommes. Il nous questionne également sur la place du travail manuel dans notre société ainsi que l'évolution de notre rapport à la matière.

La projection est prolongée par un échange avec le réalisateur, petit-fils de verrier. Les thèmes abordés dans ce film sont toujours des sujets d'actualité : mondialisation, désindustrialisation, fermeture d'usines, perte d'identité...

- **Dimanche 9 octobre à 15h**
- Salle polyvalente René Larcheron
- 40 Rue des Fosses
- Contact et réservation :
- OT@cc4v.fr, 02 38 26 04 05
- **RÉSERVATION OBLIGATOIRE**

CORBEILLES

VISITE EXPÉRIENCE SONORE

Cette installation sonore vous permet de découvrir le colombier, lieu étonnant de la commune de Corbeilles-en-Gâtinais. Des témoignages oraux d'anciens verriers alternent avec des morceaux musicaux joués avec des instruments de musique en verre (glass harmonica et Cristal Baschet) vous permettant d'apprécier l'architecture remarquable du lieu.

JEU LE VERRE : UN MATÉRIAU DURABLE ET ÉCOLOGIQUE

Cette exposition-jeu a pour but de souligner l'importance du verre dans la vie quotidienne et montrer que le verre est un matériau qui peut répondre aux défis liés au développement durable notamment à travers des comportements et des modes de consommation durables dont la réutilisation et le recyclage du verre.

- Du 7 septembre au 16 octobre
- Samedi et Dimanche 15h-18h
- Scolaire : du lundi au vendredi 9h-12h
- Colombier, Rue des Ecoles
- Contact et réservation :
- museeduverre@cc4v.fr
- **RÉSERVATION OBLIGATOIRE**

ROZOY-LE-VIEIL

VISITE

COLLECTIONS DU MUSÉE DU VERRE ET DE SES MÉTIERS

Venez découvrir les procédés de fabrication et les réalisations des usines de verrerie locales à travers des pièces issues des collections du musée.

- Du 7 septembre au 16 octobre - Samedi et dimanche 15h-18h
- Scolaire : du lundi au vendredi 9h-12h
- Le Pressoir, Route d'Ervauxville
- Contact et réservation : museeduverre@cc4v.fr
- **RÉSERVATION OBLIGATOIRE**

DORDIVES

CONFÉRENCE LES USINES CORNING SA À BAGNEAUX-SUR-LOING

Les usines Corning SA et Keraglass qui produisent toujours actuellement du verre à Bagneaux-sur-Loing sont les héritières de cette tradition de production verrière locale, débutée avec l'installation de la première verrerie au milieu du XVIII^e siècle.

- Samedi 8 octobre à 15h
- Salle des Fêtes, Rue de l'Eglise
- Contact et réservation :
- 02 38 26 02 70

EXPOSITION LES LIVRES DU VERRE

Dans ce cadre, le Musée du verre et de ses métiers propose une sélection d'ouvrages issus de son centre de documentation, pour découvrir le verre, à tout âge.

- Du 17 septembre au 16 octobre
- Lundi : 13h30 à 15h30, Mercredi : 14h30 à 16h30, Samedi : 10h à 12h
- Bibliothèque municipale
- 16 Rue de la Capioterie
- Contact et réservation : 02 38 26 02 70

CHÉCY

ESPACE GEORGES SAND
1 PLACE DU VIEUX PAVÉ

SPECTACLE

MARIE CURIE

Pièce théâtre pour enfant racontant la vie et les découvertes de Marie Curie

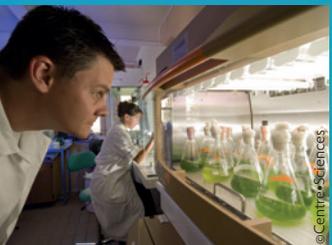
- **Vendredi 7 octobre 15h-16h**
- Réservé aux scolaires – cschmid@checy.fr

ATELIER

ROBOTIQUE LÉGO

Construire et programmer des robots Lego pour accomplir des missions autour de la thématique de l'énergie.

- **Dimanche 16 octobre 15h-18h**
- Contact et réservation : cschmid@checy.fr



@Centre-Sciences

EXPOSITION ÉNERGIE POUR UN MONDE DURABLE - CHANGEMENT CLIMATIQUE

Comprendre le rapport entre énergie et développement, les

difficultés à venir pour l'approvisionnement à partir de certaines sources, les conséquences sur le changement climatique d'une augmentation toujours croissante de nos besoins, seront les thèmes abordés dans cette exposition interactive.

- **Du 10 au 15 octobre**
- **Lundi et mercredi 13h30-17h30, Jeudi 13h30-19h,**
- **Vendredi 13h30-16h**
- Séances réservées aux scolaires : Vendredi 8h30-12h30
- Contact et réservation : cschmid@checy.fr

JARGEAU

LE HAMEAU DES SCIENCES

Pendant une journée, la halle de Jargeau deviendra un hall expérimental. Le climat sera à l'honneur pour prendre conscience des enjeux pour l'avenir. Le carbone et l'eau sous toutes leurs formes, à retrouver autour de nous.

- **Samedi 15 octobre 10h-17h**
- Halle de Jargeau, mail Carnot

MAREAU-AUX-PRÈS

CONFÉRENCE

LE PEUPLIER NOIR, L'ÉRABLE NEGONDO ET LE CASTOR D'EUROPE

Histoire d'un fragile équilibre sur les îles de Mareau-aux-Prés, par Marc Villar (Inrae - Centre d'Orléans)



©depositphotos.com

Une famille de Castor d'Europe, *Castor fiber L.*, est présente sur le site des îles de Mareau-aux-Prés (45) depuis le début des années 80. L'îlot central constituait sa principale zone de nourrissage, constitué de jeunes pousses de Peuplier noir et Saules particulièrement appétents. Or cet îlot a été totalement dévégétalisé en septembre 2012 suite à des travaux d'entretien effectués par l'État dans le cadre de la prévention des risques de crues. Cette conférence présente les résultats de l'étude de leur nouveau comportement : la famille de castor a clairement modifié ses déplacements. Les individus ont reporté leur alimentation sur les arbres (impliquant annélation et abattage) des autres îlots, non impactés par les travaux. Les ressources génétiques de l'espèce patrimoniale, le Peuplier noir, ont été affectées, ce qui a favorisé indirectement l'espèce arborescente invasive l'Érable negundo..

- **Vendredi 7 octobre à 18h30**
- Salle Raboliot, 112 Rue du Stade

MEUNG-SUR-LOIRE

ESPACE CULTUREL « LA MONNAYE »
22 RUE DES REMPARTS

@Musée Meung-sur-Loire



VISITE PÉTREUX? ! ... OREILLE INTERNE

Les techniques d'imagerie nous permettent de voir l'intérieur d'un fossile. Découvrez donc l'intérieur de l'oreille d'un cétacé. Dans la collection

Quatrehomme, 200 pétreux sont conservés. Mais qu'est-ce que c'est ? et à quoi ça sert ?

- **Vendredi 14 octobre de 14h30 à 21h**
- Contact et réservation :
- musee@meung-sur-loire.com, 02 38 22 53 36

MEUNG-SUR-LOIRE

ESPACE CULTUREL « LA MONNAYE »
22 RUE DES REMPARTS

ATELIER

PLONGÉE DANS LA MER DES FALUNS

En 1859, l'Anglais Charles Darwin se proposa d'expliquer la marche de l'évolution biologique par un mécanisme naturel. Son raisonnement novateur s'appuyait en particulier sur l'observation de grandes populations. Sévèrement critiquée, la théorie de Darwin est aujourd'hui confirmée et affinée par la génétique.

- **Vendredi 14 octobre, de 14h30 à 21h**
- **Dimanche 16 octobre, de 15h à 18h**
- Contact et réservation : 02 38 22 53 36
- musee@meung-sur-loire.com

VISITE

VISITE LIBRE DE LA COLLECTION QUATREHOMME

Les collections permanentes : à travers de nombreux objets à toucher, reconstitutions, fossiles et objets archéologiques, plongez dans l'histoire de notre civilisation et de notre planète !

- **Vendredi 14 octobre de 14h30 à 21h**
- **Samedi 15 octobre de 9h30 à 12h30**
- **Dimanche 16 octobre de 15h à 18h**
- Contact et réservation : 02 38 22 53 36
- musee@meung-sur-loire.com

EXPOSITION

EMPRUNTEZ LE CHEMIN CINÉMATIQUE ET DEVENEZ LE MOTEUR DE L'ANIMATION

Exposition interactive qui rend hommage à l'un des fondateurs du cinéma sans caméra !

Elle montre une animation sans appareil de projection. Le dispositif cinématique ne s'anime que si l'on a trouvé l'astuce ! Un indice ? Ouvrez l'oeil, mais surtout avancez.

- Séances scolaires
- **Du 4 au 22 octobre**
- **Mardi et Jeudi : 9h à 16h, vendredi : 9h à 15h**
- Contact et réservation : 02 38 22 53 12
- bibliotheque@meung-sur-loire.com

ATELIER

VENEZ DÉCOUVRIR LA RÉALITÉ VIRTUELLE IMMERSIVE

Avec la Réalité Virtuelle Immersive, vous serez plongé dans une vidéo filmée à 360° ! vous serez au cœur de l'action, immergé dans l'environnement et deviendrez acteur en vous positionnant au centre de la scène !

- **Vendredi 14 octobre de 18h à 21h**
- Contact et réservation : 02 38 22 53 12
- bibliotheque@meung-sur-loire.com

OLIVET

CONFÉRENCE

LA RADIOACTIVITÉ, UNE ENNEMIE QUI VOUS VEUT AUSSI DU BIEN

Depuis sa découverte en 1896, la radioactivité a vu son statut changer de bienfaisant à malfaisant, de son utilisation en crèmes et rouge aux lèvres, ou en boissons, à la production d'énergie nucléaire, tant contestée. De nous jours, c'est plutôt l'aspect négatif de la radioactivité qui est plus évoqué mais ses applications pour la santé ne sont pas négligeables. La radioactivité reste bienfaisante !
Organisée par la MJC d'Olivet – Moulin de la vapeur

- **Jedi 13 octobre - 18h30**
- MJC d'Olivet – Moulin de la vapeur,
- 127 Rue Marcel Belot
- Sur réservation : 02 38 63 66 60
- direction@mjcmoulin-olivet.org

ORLÉANS

ATELIER PARTICIPATIF CRÉATION SONORE

Une approche sensorielle et intuitive de la création sonore, grâce à des interfaces gestuelles qui captent les mouvements du corps et pilotent à distance le logiciel. Transformations du son en temps réel et spatialisation sur 8 haut-parleurs pour une expérience immersive garantie.

- **Samedi 8 octobre de 14h à 18h**
- Conservatoire de musique, Place Sainte Croix
- Contact et réservation : asso.piano@gmail.com
- **RÉSERVATION OBLIGATOIRE**



©Claire Feuillet

EXPOSITION

CHAMP DE CITROUILLES - ENTRE ART ET SCIENCES

Installation de l'artiste Claire Feuillet à l'INSPE-CVL - site Saint-Jean - Orléans
Installation de citrouilles pour un questionnement mathématique, environnemental et artistique.

- **Mardi 11 et mercredi 12 octobre**
- **10h-12h et 15h-17h**
- INSPE-CVL, 110 rue du Faubourg Saint Jean
- Contact et réservation : 02 38 49 27 00

ORLÉANS

CONFÉRENCE

LES « MARDIS DE LA SCIENCE »

Organisée par Centre•Sciences

- **Mardi 11 octobre - 20h**
- Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement, 6 Rue Marcel Proust

VISITES INSOLITES DU CNRS

Pour participer à ces visites insolites, vous êtes invités à répondre à un quizz pour être sélectionnés car le nombre de participants est très limité, 5 à 7 personnes maximum.

<https://www.cnrs.fr/fr/evenement/cnrsinsolite-les-visites-insolites-du-cnrs>

SANDILLON

CONFÉRENCE

MOBILITÉ DURABLE ET ACCESSIBLE : QUELS ENJEUX ?

La mobilité des hommes et des marchandises, pilier de notre développement sociétal et économique, a connu une croissance exponentielle depuis plus d'un siècle. Fabrice FOUCHER, enseignant-chercheur à l'université d'Orléans vous propose de comprendre les enjeux climatiques, l'impact de nos comportements sur le climat et présentera des pistes énergétiques possibles, notamment en termes de mobilité durable, pour y répondre.

- **Vendredi 7 octobre à 20h30**
- Salle des Fêtes de Sandillon, Mail de Loire
- Contact et réservation : mairie@sandillon.fr

SARAN

EXPOSITION

TERRE (E)MOUVANTE

En parcourant les ateliers, le visiteur découvre pourquoi la surface de la Terre (Continents - Océans) est en perpétuelle mutation et comment l'évolution de la composition gazeuse a favorisé l'apparition de la vie.

- **Jedi 6 et vendredi 7 octobre - 9h-12h et 13h45-16h30** (scolaires, réservation obligatoire)
- **Samedi 8 octobre - 10h-12h et 14h-18h**
- Salle des fêtes, rue du bourg
- Contact et réservation : 02 38 80 34 08
- annie.monnoury@ville-saran.fr



© Jean Puyot

ORLÉANS

LE MOBE FÊTE LA SCIENCE !

Le MOBE propose à ses visiteurs différentes animations sur le thème du changement climatique et de l'impact de l'homme sur la planète.

Le Plateau des sciences accueillera en plus de l'exposition « CO2 en cours de chargement », certains partenaires du MOBE sur la thématique du changement climatique. D'autres partenaires seront accueillis au 4 Tiers sur la thématique de l'impact de l'homme sur la Planète.

SPECTACLE INTERACTIF

COMITÉ DE LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Serez-vous apte à intégrer le CLCR?

La menace du dérèglement climatique s'accélère, c'est pourquoi le CLCR recrute de nouveaux membres. Après vous avoir testé et vérifié vos connaissances et si vous en êtes dignes, vous rencontrerez le cerveau de l'opération qui vous indiquera où frapper et quand.

Mais la question demeure, serez-vous capable de relever le défi ?

- **Dimanche 16 octobre à 10h30, 14h30 et 16h**
- Réservation conseillée - spectacle déambulatoire
- Contact et réservation : 02 38 54 61 05
- museum@orleans-metropole.fr

JEU

CLIMAT TIC TAC

Et si on s'unissait contre le changement climatique ? Climat Tic Tac est un jeu coopératif qui incite les joueurs à faire les bons choix pour protéger la population de la planète et diminuer les émissions de CO2.

- **Du 11 au 14 octobre**
- **Mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 15h30**
- Contact et réservation :
- resagroupes-museum@orleans-metropole.fr
- **RÉSERVATION OBLIGATOIRE**

Réveil climatique

En 2022, la thématique nationale porte sur le changement climatique, une thématique au cœur de l'actualité.

Cette année, la Fête de la science interrogera une thématique au centre des préoccupations des citoyens d'aujourd'hui et de demain : le changement climatique.

Car plus que jamais, le climat est aujourd'hui au cœur du dialogue entre science et société, ainsi qu'en attestent les rapports du GIEC, la COP 27 ou encore le sommet mondial de l'océan... Au rythme du développement actuel, le réchauffement climatique aura indéniablement des conséquences environnementales, mais aussi économiques et sociétales. Le constat est certes alarmant, mais que faire ? Quelles solutions apporter ?

Pour répondre à toutes ces questions, les professionnels de la recherche, de la médiation et de la culture scientifique vous invitent à échanger de manière transdisciplinaire sur leurs travaux et les innovations qui permettront peut-être d'amoindrir notre impact sur l'environnement.

.....

Coordination régionale : Centre•Sciences, Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de la région Centre-Val de Loire.
Coordination du programme : Sylvie Morice, Centre•Sciences
Conception graphique : Benoit Matrimon
Impression : BBV

.....

fête de la Science

LA FÊTE DE LA SCIENCE, UNE MANIFESTATION GRATUITE

La Fête de la Science est une manifestation nationale initiée et soutenue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche avec le soutien du Conseil régional Centre-Val de Loire et par l'Union européenne ; l'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds européen de développement régional.

LA FÊTE DE LA SCIENCE EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE, C'EST AUSSI :

- **À CHÂTEAUROUX,**
SAMEDI 8 OCTOBRE À L'IUT DE L'INDRE
- **À VIERZON,**
SAMEDI 8 OCTOBRE AU PARC DE LA NOUE
- **À BLOIS,**
SAMEDI 15 OCTOBRE À L'INSA CENTRE-VAL DE LOIRE
- **À BOURGES,**
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE
AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
- **À CHARTRES,**
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE
À EURE-ET-LOIR CAMPUS
- **À TOURS,**
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE
À L'HÔTEL DE VILLE

GÉOCACHING RÉGIONAL

Découvrez des lieux de culture scientifique en région grâce à ce jeu. Connectez-vous à l'application geocaching.

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

