

ET AUSSI...

CHATEAU-RENAULT

« Malin comme une chèvre »

Projection du film documentaire (2019)
de Emma Baus

Des cabrioles dans les alpages aux tests cognitifs, de la réussite d'un concours caprin à l'image incongrue d'un troupeau perché dans un Arganier, ce film analyse comment la chèvre s'est adaptée au contact des humains dans différents écosystèmes.

- **Mardi 6 octobre 20h30**
- **Cinéma Le Balzac**
- 16 place Aristide Briand
- 37110 Château-Renault
- 02 47 56 21 76

Débat tout public en présence de Elodie Chaillou, Raymond Nowak, Ludovic Calendreau, spécialistes du comportement animal au Centre INRAE Val de Loire. Entrée libre dans la limite des places disponibles

SAINT-AVERTIN

Ateliers d'astronomie et exposition sur le son

Avec la Société Astronomique de Touraine et Arborescences,

- **Samedi 3 octobre**
- **Château de Cangé**
- Médiathèque Michel Serres,
- 126 rue de Cangé

SEUILLY

Exposition « De l'eau dans le Temps »

proposée par la FRMJC Centre à la Maison de Pays de l'abbaye de Seully.

- **Mercredi 30 septembre de 14h à 18h**
- **Vendredi 2 octobre de 16h30 à 19h.**
- Renseignements : 02 47 93 04 92.

AMBOISE

Atelier Nature : une mangeoire pour cet hiver avec la LPO Touraine

Un atelier pour apprendre à fabriquer une mangeoire pour les oiseaux, dans le cadre de la labellisation de la médiathèque Aimé Césaire d'Amboise en tant que refuge LPO.

- **Samedi 10 octobre**
- **14h30-15h30 et 15h30 -16h30**



MONTHODON

Visite de la rénovation exemplaire de la salle associative du Sentier

Quel est le confort d'un logement bien isolé ? qu'est ce qui motive le maître d'ouvrage à isoler son logement ? combien coûte une rénovation énergétique ? pourquoi utiliser des matériaux biosourcés ? où trouver les bons conseils ? ... Cette visite répondra à toutes ces questions.

- **Samedi 10 octobre à 10h30**
- Visite gratuite. Inscription obligatoire auprès de la mairie. Nombre de place limité.

METTRAY

A la découverte des insectes des champs ! Relation entre la biodiversité et les activités agricoles

Sciences participatives avec la SEPANT et INRAE



Venez découvrir les atouts et les secrets des petites bêtes présentes dans les champs, apprenez à les observer et à les reconnaître !

L'observatoire Agricole de la Biodiversité est un programme de science participative développé en 2009 par le Museum National d'Histoire Naturelle, sous l'impulsion du ministère de l'agriculture. Il permet l'observation de la biodiversité au sein de parcelles agricoles grâce à quatre protocoles ciblant les abeilles solitaires, les vers de terre, les invertébrés du sol et les papillons. En 2019, l'INRAE de Nouzilly a mis en place ces protocoles sur deux de ses parcelles, et a pu observer les premiers résultats, notamment sur les invertébrés du sol.

Présentation de l'atelier sciences participatives.

- **Dimanche 4 octobre**
- **Château de Mettray**
- L'animation durera une vingtaine de minutes et sera proposée entre 14h et 18h. Un espace sera prévu pour patienter tout en découvrant la thématique.

PROGRAMME EN INDRE-ET-LOIRE

MANIFESTION GRATUITE

2 > 12
oct.

fête de la Science

ANIMATIONS • EXPOSITIONS • RENCONTRES
CONFÉRENCES • VISITES DE LABORATOIRES

#FDS2020



La Fête de la Science est maintenue. Elle se déroulera du 2 au 12 octobre avec des événements mixtes, en présentiel et en numérique. Mettre la science à la portée de tous. Tel est l'objectif des animations proposées.



VILLAGE DES SCIENCES NUMÉRIQUE

Planète Nature

A l'occasion des 50 ans de l'université de Tours, Centre-Sciences et l'université de Tours proposent un village de sciences numérique le samedi 10 octobre de 10h à 17h30 sur la chaîne youtube de l'université de Tours.

Animée en direct par Valentine Delattre, journaliste et youtubeuse de la chaîne science de comptoir, de nombreux rendez-vous inédits sont proposés : des visites de laboratoires puis échanges en plateau avec les scientifiques, des talks-débats sur la pollution de l'eau, à la préservation de la biodiversité et à la santé, des expériences en direct (à refaire chez soi ou en démonstration), et tout au long de la journée des surprises, des jeux-concours et la possibilité de tchater avec des invités.

Une grande fête en perspective !

Programme complet sur fetedelascience.univ-tours.fr

HOMME & NATURE : LE DÉFI

Une vidéo, une question : chaque jour, découvrez une capsule vidéo et relevez le défi de nos scientifiques en répondant à une question sur les relations entre l'Homme et la nature. De nombreux lots sont à gagner !

Jeu concours organisé par la Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire, avec la participation de l'Université de Tours, de INRAE Val de Loire et du CNRS.

Rendez-vous sur la page dédiée fetedelascience.univ-tours.fr/jeu-concours

JEUX EN LIGNE, RESSOURCES VIDÉOS

Tout au long de la semaine les acteurs scientifiques vous proposent des jeux/concours en ligne, des vidéos à consulter, la possibilité de poser des questions aux scientifiques en ligne, ...

Rendez-vous sur la page dédiée : fetedelascience.univ-tours.fr

VISITES DE LABORATOIRES :

Inscription obligatoire dans la limite des places disponibles et sous réserve des conditions sanitaires en vigueur pour cette période. **Port du masque obligatoire**

IMAGERIE ET CERVEAU

Le laboratoire s'intéresse au développement d'outils permettant de préciser le diagnostic des pathologies psychiatriques et de mettre au point de nouveaux traitements de ces pathologies.

DEUX ATELIERS SONT PROPOSÉS :

Combattre le mélanome avec les ultrasons : du diagnostic à la thérapie
- Faites votre échographie de votre peau et repartez avec une photo de votre peau

- Discutons du diagnostic et des nouvelles thérapies

La Fabrique à Neurones : Quelle est la structure d'un neurone et comment s'organise-t'il pour assurer la communication avec les autres neurones ?

Un atelier ludique « fabrication d'un modèle de neurone » pour mieux comprendre les éléments fonctionnels et les mécanismes mis en jeu pour l'activité neuronale et cérébrale.

L'ATELIER NUMÉRIQUE DE L'ARD INTELLIGENCE DES PATRIMOINES

A découvrir :

► Visite virtuelle, Montargis 3D :

Découvrez une reconstitution virtuelle du château royal de Montargis et de ses jardins à la Renaissance.

► La Boussole, promenade scientifique à Chambord :

En exclusivité, présentation de la nouvelle application mobile de visite augmentée du Domaine national de Chambord.

► TOURS VR * :

Découvrez la ville de Tours au cœur des années 1500 grâce à une reconstitution virtuelle du quartier Saint Martin.

► Le Renaissance Transmédia Lab :

Parcourez l'atelier virtuel pour expérimenter la Renaissance sous toutes ses facettes.

* L'expérience VR sera présentée sous-réserve des normes sanitaires en vigueur.

CESR, en salle Rapin :

4 rue Rapin, 37000 Tours
samedi 10 octobre
entre 10h-12h & 14h-17h20

Réservez :

fetedelascience.univ-tours.fr
(5 personnes par créneau)

LES SCIENCES, AUTREMENT !

Découvrez à travers des reportages numériques des acteurs de la culture scientifique de la région Centre-Val de Loire, un laboratoire de recherche, un musée, une association, ...acteurs de la Fête de la Science.

Visionnez ces vidéos sur www.centre-sciences.org

La fête de la Science, une manifestation gratuite

La Fête de la Science est une manifestation nationale soutenue en région par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et la région Centre-Val de Loire et coordonnée par Centre-Sciences, Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de la région Centre-Val de Loire.

En Indre-et-Loire, la manifestation est animée par les organismes d'enseignement supérieur et de la recherche (Université de Tours, CNRS, CHRU, INRA, INSERM, INRAP, Association Arboresciences, ALEC37, Colège d'Avoine, SAT, ...) avec le soutien de la Ville de Tours.

Programme complet sur

www.fetedelascience.fr • www.centre-sciences.fr • www.echosciences-centre-valde Loire.fr

Cette manifestation est co-financée par l'union européenne.

L'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds européen de développement régional.

CONFÉRENCES

Événement sous réserve des conditions sanitaires en vigueur pour cette période.

Port du masque obligatoire

► Luttons contre la Maladie d'Alzheimer grâce à l'imagerie du cerveau !

par Sylvie Chalon, Directrice de recherche à l'Inserm

Venez découvrir les dernières avancées dans le diagnostic de la maladie d'Alzheimer par imagerie du cerveau. La maladie d'Alzheimer (MA) touche actuellement 900 000 personnes en France.



Elle est l'affection neurodégénérative la plus fréquente liée à l'âge, en effet près de 15% de la population de plus de 75 ans est atteinte de MA ou apparentée.

Salle Senghor

1 bis rue de la Préfecture 37000 Tours

Mardi 6 octobre de 18h30 à 20h

Conférence organisée par Centre-Sciences, le musée de Tours et Brain dans le cadre des Mardis de la Science

► Visite des abords d'un trou noir supermassif

par Frédéric Vincent, chargé de recherche au CNRS, en poste à l'Observatoire de Meudon au Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique.

Frédéric Vincent est spécialiste des mécanismes d'émission et de transport de rayonnement aux abords des trous noirs, et en particulier du trou noir supermassif au centre de la Voie Lactée, Sagittarius A*.

Salle Senghor,

1 bis rue de la Préfecture 37000 Tours

Vendredi 9 octobre de 18h30 à 20h

Conférence organisée avec la Société Astronomique de Touraine, le musée de Tours et Centre-Sciences