

ET AUSSI...

### 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**
- **Médiathèque Aimé Césaire**
- 17 rue du clos des Gardes

### 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
- 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*

### MARÇAY

**À 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, le Centre INRAE Val de Loire à 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, à 14h & à 18h**
- **Château de Marçay**
- L'animation durera une vingtaine de minutes.
- Un espace sera prévu pour patienter tout en découvrant la thématique.
- Renseignements : 09 77 38 61 75

### 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**
- **Salle des Sentiers**
- 7 rue des Violettes
- Réservation obligatoire auprès de la Mairie de Monthodon : 02 47 29 56 05

### SAINT-AVERTIN

**Ateliers d'astronomie et exposition sur le son**  
Avec la Société Astronomique de Touraine et Arborescences.

- **Samedi 3 octobre de 10h à 18h**
- **Château de Cangé**
- Médiathèque Michel Serres
- 126 rue de Cangé

### SEUILLY

**Exposition « De l'eau dans le Temps »**

proposée par la FRMJC Centre  
L'eau est un élément précieux, indispensable à la vie. Cette exposition invite à redécouvrir cette ressource à l'aide d'expériences et de maquettes interactives simples, permettant de s'interroger sur le caractère vital de l'eau et d'apprendre les gestes pour l'économiser.

- **Mercredi 30 septembre de 14h à 18h**
- **Vendredi 2 octobre de 16h30 à 19h**
- Maison de Pays de l'Abbaye de Seully
- Route de l'abbaye
- Renseignements : 02 47 93 04 92

Organisée par la Communauté de communes  
Chinon Vienne et Loire.

### VILLEDÔMER

**Visite d'une rénovation énergétique exemplaire avec pose de panneaux photovoltaïques : la Mairie de Villedômer**

- **Dimanche 11 octobre à 10h30**
- **Mairie Villedômer**
- Place des Martyrs de la Résistance
- Réservation obligatoire auprès de la Mairie de Villedômer : 02 47 55 00 04



LES ÉVÉNEMENTS SONT SOUMIS  
AUX RÈGLES SANITAIRES EN VIGUEUR.

# PROGRAMME EN INDRE-ET-LOIRE

MANIFESTATION 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

À l'occasion des 50 ans de l'université de Tours, Centre•Sciences et l'université de Tours proposent un village des sciences numérique le samedi 10 octobre, de 10h à 17h30 sur la chaîne youtube de l'université de Tours. À l'occasion de cette journée 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 débats sur la pollution de l'eau, la préservation de la biodiversité et 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 chatter avec les invités. Une grande fête en perspective !

**Programme complet sur [fetedelascience.univ-tours.fr](http://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](http://fetedelascience.univ-tours.fr)**

### 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](http://fetedelascience.univ-tours.fr)**



### ATELIER NUMÉRIQUE INTELLIGENCE DES PATRIMOINES ET IMMERSION MUSICALE

À 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.

#### ► Cubiculum Musicae :

Découvrez le rapport Homme & Nature dans la musique de la Renaissance grâce au Cubiculum Musicae Josquin/Grillon et Lassus/Brueghel

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

#### CESR, Parking et Salle Rapin :

4 rue Rapin, 37000 Tours  
samedi 10 octobre entre 10h-12h & 14h-17h20  
Réservation : [fetedelascience.univ-tours.fr](http://fetedelascience.univ-tours.fr)  
(5 personnes par créneau)

#### Faculté de médecine, Amphi A : 10 Boulevard Tonnelé :

Mardi 6 octobre de 18h à 19h30  
Conférence organisée par Centre-Sciences, le musée de Tours et iBrain dans le cadre des Mardis de la Science

## CONFÉRENCE

### 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.



## LES SCIENCES EN LIVE

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.

Retrouvez le programme depuis le site [www.centre-sciences.org](http://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 le Conseil régional 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, INRAE, INSERM, Association Arborescences, ALEC37, SAT, LPO, Sepant, FRMJC, Médiathèque St Avertin,...) avec le soutien de la Ville de Tours.

**Programme complet : [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr) • [centre-sciences.org](http://centre-sciences.org) • [echosciences-centre-valde Loire.fr](http://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.

Coordination de la publication : Béatrice Saulnier, Centre•Sciences • Conception graphique : Benoit Matriion

LES ÉVÉNEMENTS SONT SOUMIS AUX RÈGLES SANITAIRES EN VIGUEUR.



### VISITES DE LABORATOIRES :

Inscription obligatoire dans la limite des places disponibles.

**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.  
- 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.

**Faculté de Médecine de Tours**  
10 boulevard Tonnelé, 37032, Tours  
Rendez-vous sur le parvis de la Faculté de Médecine de Tours  
Mercredi 7 octobre entre 14h et 16h  
Jeudi 8 octobre entre 14h et 16h  
**Réservation obligatoire sur [fetedelascience.univ-tours.fr](http://fetedelascience.univ-tours.fr)**  
(10 personnes par créneau).  
Renseignements :  
[jean-michel.escoffre@univ-tours.fr](mailto:jean-michel.escoffre@univ-tours.fr)  
[ibrain.univ-tours.fr](http://ibrain.univ-tours.fr)