

# fête de la Science

7 > 17  
oct.

PROGRAMME  
INDRE-ET-LOIRE

animations  
expositions  
rencontres  
ateliers  
découvertes



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

## Réveil climatique

#FDS2022

fetedelascience.fr



# VILLAGE

DES SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16  
OCTOBRE DE 10H À 18H

# SCIENCES

Hôtel de Ville de TOURS  
PLACE JEAN JAURÈS

## LE CLIMAT DANS TOUS SES ÉTATS !

Chercheurs en herbe, venez à la rencontre des scientifiques et réalisez une série de défis autour du changement climatique. En prime cette année, la présence de M. Plume, grapheur professionnel qui réalisera une fresque artistique sur le changement climatique vu par les scientifiques !

Parcours de visite coordonné par la Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire.

### Angoisse climatique, émotion et mémoire !

Ateliers et escape game sur l'anxiété liée au dérèglement climatique et ses effets sur la mémoire ET quels comportements adopter pour la planète et pour la santé générale et cognitive. *Réservation sur place pour l'escape game.*

### Comment les insectes font face au changement climatique ?

Expériences et animations qui vont décrypter la réponse des insectes aux changements environnementaux.

### Le climat vu par les p'tites bêtes

Quel est le lien entre le climat et la biodiversité ? Venez découvrir les conséquences du changement climatique vu par la faune et la flore !

### Le changement climatique à la loupe des cartographes !

Ateliers-quiz liés au sujet du changement climatique pour tous les âges....

### Les plantes face au changement climatique

Venez découvrir les remarquables stratégies d'adaptation des plantes face au changement climatique !

### Nature en liberté

Testez vos connaissances sur les rapports entre humain et nature, à travers la littérature et les arts, l'histoire des idées et la politique.



© Tours - inondation 1856

### Balade autour de l'histoire et la mémoire des crues à Tours

Promenade commentée dans la ville retraçant les inondations à Tours. *Contact et réservation sur place*

### Quel impact du climat depuis la nuit des temps ?

Les archéologues répondront à ces questions d'adaptation des populations humaines aux modifications climatiques depuis la Préhistoire ...

### Quels facteurs psychologiques et sociaux peuvent freiner ou favoriser les comportements pro-environnementaux afin de relever les défis écologiques ?

À vos crayons pour les 3-8 ans : réalisez une fresque climatique « *Ma planète en images* »

Réalise ta première enquête scientifique sur la résistance au changement climatique pour les 8-12 ans.

*Ma planète, je l'aime, je la protège*, défi écologique pour tous : contribuez par vos idées pour promouvoir des comportements durables au quotidien et au travail ?

### Dessine-moi un climat

Pour tous ceux qui ont une petite fibre artistique, l'idée est de dessiner le climat « idéal ».

### Un objet, une histoire du climat !

Et si les objets qui nous entourent nous dévoilent les liens avec le climat : inspirez-vous !

### Changement climatique : plantons des arbres ?!

Imaginons les forêts de demain : testez vos connaissances et partagez vos avis sur les plantations forestières.

### Comment le changement climatique peut-il affecter la reproduction ?

Il fait trop chaud, trop froid, pourquoi la fertilité baisse considérablement ?

### Étude des impacts du changement climatique et patrimoine

Venez le découvrir à travers les exemples des graffitis et de la botanique.

### Expérimenter les sciences

Animation et expériences sur énergie, environnement et changement climatique.



©MSH Val de Loire

**Urgence climatique : plus que jamais, le climat est aujourd'hui au cœur du dialogue entre science et société. 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.**

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

## TOUT SAVOIR SUR LA RECHERCHE EN SANTÉ !

©Stéphanie de Blois



### **Les gestes de premiers secours en simulation**

Initiation aux gestes de premiers secours, apprendre sans danger pour sauver !

### **Détecter et traiter le mélanome par ultrasons !**

Voir sa peau grâce à un échographe, observer sous microscope les cellules de peau et des cellules cancéreuses.

### **Olfaction et troubles affectifs**

L'odorat a des liens très étroits avec les émotions et peut servir à étudier et améliorer les troubles affectifs.

### **Construire son cerveau**

Comment se compose notre cerveau ? Comment fonctionne-t-il ? Et de quoi a-t-il besoin pour bien fonctionner ?

### **L'incroyable histoire des ions calcium, des lipides et des mitochondries.**

Quiz sur les pourcentages de lipides retrouvés dans des aliments et voyage au cœur d'une maquette cellule.

©depositPhotos.com



### **Trouver sa voix**

Découvrez en quoi l'environnement peut influencer sur l'évolution des langues.

Vous pourrez également

découvrir comment votre prénom est représenté sur un spectrogramme.

### **Maladies infectieuses animales et humaines : des pistes pour l'avenir**

Observez des cellules du système immunitaire au microscope, identifiez et caractérisez des bactéries (coloration de Gram, culture sur différents milieux de culture, galerie API d'identification, antibiogramme)

### **Transplantation d'organes et crise cardiaque**

Mieux comprendre comment les lésions des organes quand l'apport sanguin est réduit ou interrompu : mini-ateliers, observations microscopiques, maquettes d'organes et d'artères, échantillons de petits dispositifs médicaux utilisés dans le cadre du traitement de maladies cardiaques (stents, valvules cardiaques, ballonets d'angioplastie, etc.).

## RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : 1, 2, 3 ACTIONS POUR L'AVENIR

### **Réchauffement climatique : jeux et expériences pour comprendre**

Un parcours d'activités et exposition de la COP Régionale.

### **QUIZ : un jeu qui réveille !**

Viens tenter ta chance avec un quiz pour comprendre les mécanismes et les enjeux liés au changement climatique, à l'énergie, à la biodiversité et la transition écologique.



©Stéphanie de Blois

## ENTRE CIEL ET TERRE

### **Ateliers astronomiques**

Venez découvrir des animations en astronomie.

### **Initiation au pilotage d'avion**

A travers une initiation au pilotage, comprendre les éléments d'aérodynamique, de mécanique, d'altimétrie, et de navigation.

### **Faites des maths avec Harry Potter**

Parviendrez-vous à ouvrir le coffre final et obtenir votre diplôme de sorcier ?

©Stéphanie de Blois





## L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

©visuelmaisisplaymobil-QLT



### Les énergies de demain

Quelques exemples pour mieux s'y retrouver avec la pile à combustible que l'on trouve aussi bien dans les véhicules, le chauffage domestique, les appareils électriques...

### Produire de l'énergie électrique en marchant ?

Venez marcher sur une dalle piezoélectrique et créez de l'énergie !

### Le super pouvoir des ondes acoustiques

Saviez-vous qu'elles peuvent produire des phénomènes physiques comme la lévitation de petits objets ... ?

### Robot martien

Comment commander à distance un petit véhicule pour le faire se déplacer, exécuter certaines tâches ?

### L'Inf'Eau à la source

Escape game pour découvrir l'origine de l'eau du robinet en région Touraine, les voies d'acheminement et de comparer sa qualité à celles des eaux en bouteille vendues dans le commerce sous différents labels. *Inscription sur place pour l'escape game.*

### À la découverte des éléments

À travers des jeux, venez découvrir l'histoire des atomes qui nous entourent !

### Les matériaux au service de la transition énergétique

Découvrez les nouveaux matériaux qui composeront les énergies éoliennes et la filière hydrogène.

### Renaissance numérique

Entrez dans l'espace virtuel de la collégiale Saint Martin et du Château d'Amboise.

### Intelligence artificielle au service des ingénieurs

TicTacToe, de la puissance 4 et des allumettes, ...

©Stéphanie de Blois



#### AVEC LA PARTICIPATION POUR LE VILLAGE DES SCIENCES :

Unités de recherche de l'Université de Tours : Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire (U. Tours, U. Orléans, CNRS) ; Centre d'Études Supérieures de la Renaissance (U. Tours, CNRS) ; Cités, Territoires, Environnement et Sociétés (U. Tours, CNRS) – Équipe Laboratoire Archéologie et Territoires, Équipe Dynamique et Actions Territoriales et Environnementales) ; Qualipsy (U.Tours), Interactions Culturelles et Discursives (U.Tours), Groupe de Recherche en Matériaux, Microélectronique, Acoustique et Nanotechnologies (U. Tours, INSA CVL, CNRS) ; Centre d'Études et de Recherches Technologiques en microélectronique (U.Tours) ; Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage (U. Tours, U. Poitiers, CNRS) ; Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (U. Tours, CNRS) ; Infectiologie et Santé Publique (U. Tours, INRAE) ; Physiologie de la Reproduction et des Comportements (U. Tours, INRAE, CNRS, IFCE) ; Imagerie et Cerveau (U. Tours, INSERM) ; Nutrition, Croissance et Cancer (U. Tours, INSERM) ; Biomolécules et Biotechnologies Végétales (U. Tours), Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (U. Tours, INSA CVL), Transplantation, Immunologie et Inflammation (U.Tours), Synthèse et Isolement de Molécules BioActives (U.Tours) ; GéoHydrosystèmes Continentaux (U.Tours), Pôle transition écologique (U.Tours), étudiants Dpt Carrières sociales, licence de médiation scientifique et éducation à l'environnement ; Cancéropôle Grand Ouest, Ligue contre le cancer Indre-et-Loire, ARC d'Indre-et-Loire, Institut National de Recherches Archéologiques Préventives ; Centre d'Enseignement des Soins d'Urgence 37, Centre de simulation en santé (U.Tours), CEA Le Ripault, CHRU, équipes régionales du CNRS, d'INRAE, et de l'INSERM, INSA CVL, STMicrolronics, Association Arboreosciences, Collège Avoine, Société Astronomique de Touraine, SEPANT (Société d'Études, de Protection et d'Aménagement de la Nature en Touraine), Service d'Archéologie du Département d'Indre-et-Loire ; Musée de Préhistoire du Grand-Pressigny-Département d'Indre-et-Loire, Comité départemental Aéronautique, Association AuToursDesPossibles

AVEC LE SOUTIEN DE LA VILLE DE TOURS.

# ET AUSSI... À TOURS

## À VOTRE SANTÉ !

AVEC L'UNITÉ INSERM  
IMAGERIE ET CERVEAU

### RENCONTRE SCIENCES ET CITOYEN

Évènement organisé avec Centre-Sciences et le musée de Tours dans le cadre des mardis de la science

- **Méditation et hypnose : qu'observe-t-on en imagerie cérébrale ?**

Avec Pr Jean-Philippe Cottier

- **Les promesses et les défis de l'intelligence artificielle au service de la santé**

Avec Pr Abdeljalil Ouahabi

- **Développement cérébral et environnement**

Avec Pr Corinne Augé-Gouillou

- **Qu'est-ce que l'intégrité scientifique ?**

Avec Pr Christian Andres

• **Mardi 11 octobre de 18h30 à 20h**

• Salle Senghor, 1 bis rue de la Préfecture

## CONFÉRENCE-DÉBAT

### MÉTÉO DE L'ESPACE : QUEL EST L'IMPACT DE L'ACTIVITÉ SOLAIRE SUR NOTRE ENVIRONNEMENT TERRESTRE ?

Des aurores polaires aux perturbations de nos systèmes communication ou réseaux électriques, les tempêtes solaires peuvent avoir de nombreuses conséquences sur Terre.

Qu'est-ce que la météo de l'espace ? Comment étudie-t-on les tempêtes solaires et leurs conséquences ?

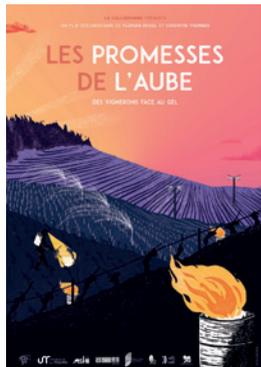
Conférence grand public avec Clara Froment, chercheuse CNRS au Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E) à Orléans

Organisée avec la Société Astronomique de Touraine, avec le soutien de Centre-Sciences et du musée

• **Vendredi 7 octobre de 18h30 à 20h**

• Salle Senghor, 1 bis rue de la Préfecture

## PROJECTION SUIVIE D'UN DÉBAT LES PROMESSES DE L'AUBE - DES VIGNERONS FACE AU GEL



Fruit d'un partenariat entre Corentin Thermes, géographe à l'Université de Tours et Florian Revol, réalisateur à la Calligramme, ce film a pour but de poser un regard et des questions sur le futur de la viticulture dans les territoires et le changement climatique.

Débat avec Michel Badier, Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher, coordinateur du projet CLIMENVI et Marie Gasnier (Directrice de la prospective Interloire).

Film soutenu par InterLoire, l'interprofession des vins de Loire, la MSH Val de Loire, la laboratoire CITERES, le réseau MiDi, et le PNR Loire Anjou Touraine.

• **Vendredi 7 octobre de 18h30 à 20h30**

• Villa Rabelais

• 116 Boulevard Béranger

## SPECTACLE

### NOS CŒURS EN TERRE

De David Wahl et Olivier de Sagazan

Au XVII<sup>e</sup> siècle, le médecin Pierre Borel, médecin ordinaire du roi Louis XIV, assure détenir dans son cabinet de curiosité la preuve irréfutable de la sexualité des pierres. Ce débat, virulent au Grand Siècle et complètement oublié aujourd'hui, oppose deux camps : ceux qui croient la Terre inerte et ceux qui la pensent comme un gigantesque organisme vivant.

• **Lundi 10 et mardi 11 octobre**

• **de 20h30 à 21h30**

• Salle Thélème, 3 rue des Tanneurs

• Réservation obligatoire sur

• <https://ticketfac.univ-tours.fr/>

## CONFÉRENCE-DÉBAT

### LES SOLVANTS, UN ENJEU POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les solvants interviennent dans de nombreux domaines du quotidien. Venez découvrir leur impact environnemental et les alternatives en développement.

Avec Jérôme Thibonnet et Leslie Boudesocque-Delaye de SIMBA, Université de Tours

• **Mercredi 12 octobre de 18h30 à 19h30**

• Faculté des sciences pharmaceutiques

• Amphithéâtre A40, 31 avenue Monge

# ET AUSSI.. À TOURS

© Lycée Vaucanson



## ATELIERS, EXPÉRIENCES, RENCONTRES VAUC'EN SCIENCES FÊTE SES 15 ANS !

- Lutte contre le changement climatique avec le projet e-twinning de l'atelier scientifique en anglais, les cuisEURS à bois économes installés dans le haut Atlas marocain, jeu de la fresque du climat, véhicule à hydrogène des élèves de STI2D
- Escape game autour de la physique-chimie, ateliers d'optiques, ateliers SVT et agenda 21,
- Énigmes policières autour des maths et de la chimie

⋮ **Vendredi 14 octobre de 8h30 à 16h30**  
⋮ Lycée Jacques de Vaucanson, 1 rue de Védrières

## VISITES DE LABORATOIRES ET SITE INDUSTRIEL

### Les maladies respiratoires aujourd'hui et demain

#### VISITE DE LABORATOIRE

La mucoviscidose ou la grippe peuvent être influencées par de nombreux facteurs dont le changement climatique, l'industrialisation, l'urbanisation ou bien la libre circulation des individus,...

Au cours de cette visite du laboratoire, le public pourra mieux comprendre l'origine des pathologies respiratoires et les moyens de les prévenir ou de les traiter.

Faculté de Médecine de Tours  
10 boulevard Tonnellé ;  
Rendez-vous sur le parvis de la  
Faculté de Médecine de Tours

#### Du 10 au 15 octobre

Lundi : 17h30 > 19h30

Mercredi : 17h30 > 19h:30

Samedi : 10h > 12h

Réservation :

secretariat.cepr@univ-tours.fr



© CEPR

### Transplantation, Immunologie, Inflammation

#### VISITE DE LABORATOIRE

Présentation des activités de recherches sur les lésions d'ischémie-reperfusion dans les contextes de la transplantation d'organe ou de l'infarctus du myocarde.

Faculté de Médecine de Tours  
10 boulevard Tonnellé : rendez-  
vous sur le parvis de la Faculté  
de Médecine de Tours

#### Mercredi 12 octobre de 14h à 17h

Contact et réservations :  
seccdg@univ-tours.fr  
02 47 36 61 28

### Mission Neutralité Carbone 2027

#### VISITE DE SITE INDUSTRIEL

Comment un industriel peut-il atteindre la Neutralité Carbone en 2027 ? Visite interactive du site de STMicroelectronics Tours. Testez de façon ludique vos connaissances sur le traitement de l'eau, l'optimisation énergétique et le tri des matières recyclables avec notre jeu interactif. (Pour la visite prévoir des chaussures fermées et un Smart Phone pour le jeu).

#### Séances scolaires pour les lycées : 11 & 12 octobre

11 oct. : 9h30 > 12h

12 oct. : 14h > 16h30

Réservation obligatoire

Contact et réservation :  
christine.anceau@st.com  
06 77 21 60 51

### Mon cerveau en action !

#### À LA RENCONTRE DES ÉCOLIERS AVEC DES SCIENTIFIQUES

Plusieurs techniques permettent d'étudier le cerveau en fonctionnement dans son contexte quotidien. Des démonstrations sont proposées pour le public d'école primaire, dans le contexte du développement de l'enfant et des troubles du neuro-développement.

#### Séances scolaires du 10 au 14 octobre

Lundi au vendredi : 9h > 16h

Ecole primaire de Tours et environs

Contact et réservation :  
claire.wardak@univ-tours.fr



©Stéphanie de Blois



## BOURGUEIL

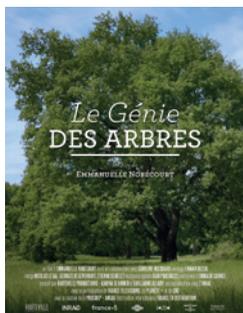
### CONFÉRENCE

#### **FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, COMMENT ENVISAGER LES PLANTATIONS FORESTIÈRES POUR MIEUX S'ADAPTER ET ATTÉNUER LES EFFETS ?**

Avec Amélie Robert, chercheur associé à l'UMR CITERES (CNRS, Université de Tours) en charge d'un projet de recherche sur les (re)plantations forestières dans le contexte du changement climatique.

- Samedi 8 octobre de 18h30 à 20h
- Salle Jeandrot, rue du Picard

## CHÂTEAU-RENAULT



### PROJECTION-DÉBAT **LE GÉNIE DES ARBRES**

Depuis près de 400 millions d'années, les arbres ont su développer des capacités d'adaptation qui leur ont permis de vivre sous tous les climats et dans les situations les plus hostiles.

Film documentaire réalisé par Emmanuelle Nobécourt en co-production avec INRAE.

Débat avec Frédéric Archaux, dir. De recherche à INRAE sur l'impact du réchauffement climatique sur les forêts.

- Jeudi 13 octobre de 20h30 à 22h30
- Cinéma le Balzac, 16 Place Aristide Briand
- Contact : [www.lebalzac.fr](http://www.lebalzac.fr)
- Entrée libre - Tout public

## CHINON

### SOIRÉE OBSERVATION DU CIEL **LE JOUR DE LA NUIT**

Animations et observations une fois les lumières fermées  
En partenariat avec Astronomie en Chinonais et le CPEI

- Samedi 15 octobre à 20h
- Rdv Statue de Rabelais - Tout public

## CHINON

### EXPOSITIONS INTERACTIVES **MILLE MILLIARDS DE PLANÈTES & QUESTION D'ESPACE**

En manipulant les expériences proposées, le public découvre le spatial, expérimente le vol en impesanteur, ou la mise sur orbite d'un satellite.

Expositions de Centre•Sciences organisée par la Communauté de communes Chinon, Vienne Loire, animée par Moon Station et l'association astronomique de Chinon.

- Samedi 15 & dimanche 16 octobre
- de 10h à 12h et de 14h à 18h
- Galerie de l'Hôtel de Ville de Chinon,
- Pl. du Général de Gaulle
- Contact : [culture@ville-chinon.com](mailto:culture@ville-chinon.com) / 02 47 93 11 26
- Séances scolaires la semaine
- du lundi 10 au vendredi 14 de 9h à 17h
- Contact et réservation :
- [croussaifa-joubert@ville-chinon.com](mailto:croussaifa-joubert@ville-chinon.com) / 02 47 93 11 26

## CLÉRÉ-LES-PINS

### EXPOSITION

#### **AGIR ENSEMBLE CONTRE LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE**

Nos émissions sont 6 fois trop élevées pour respecter l'accord de Paris pour le climat. Pas de panique, plusieurs leviers d'actions sont présentés dans cette exposition. Proposée par la communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire.

- Du 7 au 17 octobre
- Présentée dans les collèges de la CCTOVAL



## DESCARTES

### EXPOSITION **L'ÉLECTRICITÉ DANS TOUS SES ÉTATS !**

Un génie à Descartes ! Venez découvrir cette exposition sur les inventions de Gustave Trouvé, ingénieur électricien né à la Haye-Descartes en 1839.

Il est à l'origine de nombreuses inventions utilisant les propriétés de l'électricité : le premier tricycle électrique français à batteries, le premier bateau électrique à moteur-gouvernail hors-bord, le photophore, la première « lampe frontale »

Conférence le samedi 8 à 16h30 avec Gilbert Jamois, organisateur de l'exposition et Kevin Desmond, biographe de Gustave Trouvé.

- Samedi 8 octobre de 9h30 à 18h
- Du 9 au 16 octobre de 10h à 12h et de 14h à 17h30
- Salle des fêtes, rue des Champs Marteaux
- Contact et réservation : [lacc37160@gmail.com](mailto:lacc37160@gmail.com)

# DESCARTES

ATELIERS ET EXPÉRIENCES  
À DÉCOUVRIR EN FAMILLE

## SIMPLES MACHINES : DESCARTES FÊTE LA SCIENCE

Vous n'aurez plus de secrets sur le fonctionnement des poulies, leviers, balances, engrenages...  
Avec l'association Arboresciences, le musée Descartes et la bibliothèque municipale.

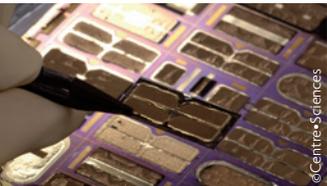
- **Mercredi 12 octobre de 14h à 16h**
- **Séances scolaires le 12 oct. de 10h à 12h**
- Centre culturel de Descartes, Place de l'Hôtel de Ville
- Contact et réservation :
- Maison Musée René Descartes
- [musee@ville-descartes.fr](mailto:musee@ville-descartes.fr) / 02 47 59 79 19

# ESVRES

VISITE

## STATION DE RECHARGE D'HYDROGÈNE COSMHYC POUR DES VÉHICULES DE TOURISME ET UTILITAIRES.

- **Vendredi 7 octobre de 19h à 20h.**
- Communauté de Communes Touraine Vallée de l'Indre
- 6 Place Antoine de Saint-exupéry 37250 Sorigny
- Réservation : 02 47 65 72 45
- [mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr](mailto:mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr)



Centre\*Sciences

## EXPOSITION ÉNERGIES POUR UN MONDE DURABLE

Quelles sont les conséquences sur le changement climatique d'une augmentation de

nos besoins ? et quelles sont les alternatives possibles en terme énergétique ?

Exposition réalisée par Centre\*Sciences

- **Du 7 au 15 octobre :**
- **mardi 11 et vendredi 14 de 14h à 18h30,**
- **mercredi 12 de 10h à 12h30 et de 15h à 18h,**
- **samedi 15 de 10h à 12h30**
- Médiathèque, 43 Rue Nationale
- Contact et réservation : 02 47 65 72 45
- [mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr](mailto:mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr)

Programme complet  
sur [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)



# ESVRES

## CONFÉRENCE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : L'HEURE DES CHOIX

L'énergie est un enjeu majeur pour la planète car elle fait face au défi du réchauffement climatique.

Conférence avec Pierre PAPON,  
Professeur honoraire de physique thermique à l'École supérieure de physique et chimie industrielles de Paris (Université Paris Sciences et Lettres)

- **Samedi 8 octobre de 20h30 à 21h30**
- Médiathèque , 43 Rue Nationale
- Contact et réservation :
- [mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr](mailto:mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr)
- 02 47 65 72 45

ATELIER

## RIEN NE SE PERD, RIEN NE SE CRÉE, TOUT SE TRANSFORME...

À travers des jeux et expériences variées, les participant.e.s se familiariseront avec l'énergie sous toutes ses formes. Ils utiliseront plusieurs sources d'énergie (soleil, vent, eau en mouvement, force musculaire, réaction chimique) pour faire fonctionner différents mécanismes ou créer de l'électricité. Avec l'association Arboresciences.

- **Samedi 8 octobre de 15h30 à 17h30**
- Médiathèque , 43 Rue Nationale
- Contact et réservation obligatoire :
- [mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr](mailto:mediatheque.esvres@tourainevalleedelindre.fr)
- 02 47 65 72 45

# LANGAIS

SPECTACLE

## LE CABARET DES MÉTAMORPHOSES

Spectacle de la Compagnie Spectabilis qui dresse un portrait global de la question des changements climatiques, depuis ses origines, en passant par les différents modes d'actions.



Proposée par la communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire.

- **Mercredi 12 octobre de 19h à 23h**
- Salle Inox,
- 3 rue Andrée Colson

# MONTLOUIS-SUR-LOIRE



PROJECTION DU DOCUMENTAIRE SUIVI D'UN DÉBAT

## LES LANCEURS D'ALERTE DE LA LOIRE

La biodiversité de la Loire est en danger, tel est le sujet abordé dans ce film où le public est guidé par Claude Rives, photographe professionnel qui a longtemps travaillé pour Thalassa et National

Geographic. Parmi les lanceurs d'alerte de la Loire présents dans le film, Catherine et Philippe Boisseau. Elle, est scientifique et lui est pêcheur ... Ils racontent comment ils ont vu évoluer le fleuve au fil des années.

Organisée par la Maison de la Loire 37

- **Mardi 11 octobre de 20h30 à 22h30**
- Espace Ligéria, 9 Rue de la Croix Blanche
- Contact et renseignements / réservations :
- [contact@maisondelaloire37.fr](mailto:contact@maisondelaloire37.fr)
- 02 47 50 97 52

# SAINT AVERTIN



LA MÉDIATHÈQUE MICHEL SERRES SE MOBILISE POUR LE CLIMAT

## VILLAGE DES SCIENCES

Ateliers autour du réchauffement climatique, de la dilatation des océans, de l'acidification des océans, la fonte des glaces...

Mais aussi, des expositions thématiques, une animation autour de la fresque du climat pour les plus grands et encore une sensibilisation à la gestion des déchets avec les scolaires. Avec Arborésciences, la SAT et le CPIE.

- **Samedi 8 octobre de 10h à 18h**
- Médiathèque Michel Serres, 126 rue de Cangé
- Contact et réservation : 02 34 36 81 08
- [mediatheque@ville-saint-avertin.fr](mailto:mediatheque@ville-saint-avertin.fr)



# SAINT PATERNE DE RACAN

ATELIERS, JEUX, EXPÉRIENCES AVEC DIFFÉRENTES ASSOCIATIONS **VILLAGE DES SCIENCES**

Exposition sur le son et fabrication d'objets sonores avec Arborésciences. Animations stylos 3D avec 3D. Ateliers astronomiques avec AstroGâtine. Avec le service Jeunesse de la Communauté de Communes Gâtine Racan

- **Samedi 15 octobre de 10h à 18h**
- Gymnase et espace multimédia, rue des Côteaux

EXPOSITION ET PROJECTIONS D'UN SPECTACLE À 180° SUR L'EAU **L'EAU AU CŒUR DE LA SCIENCE**

À travers l'exposition « L'eau au cœur de la science » de CentreSciences et le Cosmorium®, planétarium gonflable véritable salle de spectacle itinérante, de la FRMJC Centre-Val de Loire, le public est invité à expérimenter et dialoguer autour de la question de l'eau.

- **Mercredi 12 octobre de 14h à 18h**
- **et le samedi 15 octobre de 10h à 12h et de 14h à 17h**
- **Du 10 au 15 octobre pour les scolaires**
- Salle des fêtes, rue des Coteaux

# SEUILLY

EXPOSITION INTERACTIVE **DE LA TERRE À L'UNIVERS**

Alternance jour et nuit, saisons, phases de la Lune, calendriers, ...

Venez-vous familiariser et comprendre les liens qui ont toujours uni les phénomènes célestes à la vie quotidienne des êtres humains.

Exposition de la FRMJC organisée par la Communauté de communes Chinon, Vienne Loire.

- **Du 3 au 10 octobre :**
- **samedi 8 & dimanche 9 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h30**
- Abbaye de Seully
- Contact : 02 47 93 11 26 / [culture@ville-chinon.com](mailto:culture@ville-chinon.com)
- **Séances scolaires du 3 au 10 oct. de 9h à 16h**
- Contact et réservation : 02 47 93 11 26
- [croussaffa-joubert@ville-chinon.com](mailto:croussaffa-joubert@ville-chinon.com)



©FRMJC

# 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 : Béatrice Saulnier, 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 ORLÉANS,**  
SAMEDI 8 ET DIMANCHE 9 OCTOBRE  
À L'UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
- **À BLOIS,**  
SAMEDI 15 OCTOBRE  
À L'INSA CENTRE-VAL DE LOIRE
- **À CHARTRES,**  
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE  
À EURE-ET-LOIR CAMPUS
- **À BOURGES,**  
SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 OCTOBRE  
AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

## 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](http://fetedelascience.fr)**

VILLE DE  
**TOURS**



INRAE



Inserm



université  
de TOURS



france•tv

arte



SCIENCE&VIE



MON PETIT  
SCIENCE&VIE

