

fête de la Science

**TOUT
PUBLIC**
MANIFESTATION
GRATUITE



Programme
**Indre-
et-Loire**

Village des Sciences

Hôtel de Ville de Tours

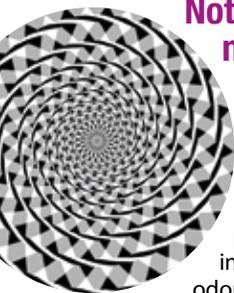
Samedi 13
Dimanche 14
octobre 2018
de 10h à 18h

Au cœur du centre ville,
la science se fête avec
de nombreuses animations !



Nous n'utilisons que 10% de notre cerveau !

Beaucoup d'idées reçues sur le cerveau circulent. Venez découvrir quelques vidéos pour expliquer comment ces idées sont apparues et rétablir ce que l'on sait du fonctionnement de notre cerveau.



Notre cerveau nous trompe : quelques illusions sensorielles...

Comment dans certaines circonstances nos sens nous trompent ? Notre cerveau, de par ses capacités plastiques, interprète la réalité. Toucher, odorat, goût... aucun sens n'est à l'abri !

Les Ultrasons : expériences ludiques pour comprendre l'échographie-Doppler

Découvrez comment se forme une image d'échographie et ce qu'est un examen Doppler. Faites vous même l'expérience !

Les lipides : la vérité est ailleurs !

Venez goûter des huiles, devinez les pourcentages de lipides dans des aliments du quotidien, réalisez des expériences de chromatographie, de dilution pour comprendre la manière dont on quantifie des protéines cellulaires...

Un monde infiniment petit, l'univers des virus...

Découvrez les secrets de construction d'un virus et repartez avec votre propre maquette virale confectionnée sur le stand. Petits et grands s'inventent créateurs de virus !



Les secrets de la mémoire

Venez tester vos capacités pour les différentes formes de mémoire et expérimentez l'effet des émotions sur la mémoire. Quelques astuces permettent d'améliorer l'efficacité de la mémoire ! Et les faux souvenirs, comment ça marche ?



L'impact des perturbateurs endocriniens sur la fonction de reproduction

Où trouve-t-on les perturbateurs endocriniens dans l'environnement ? Quels sont leurs effets sur la production des ovocytes et des spermatozoïdes ? Quels sont leurs impacts sur la fertilité humaine et celle de la faune sauvage ?

Les recherches en infectiologie au service d'une seule santé

Virus, bactéries et parasites microscopiques font l'actualité en matière d'agents pathogènes pour les animaux et l'homme. Venez découvrir comment ils sont étudiés, observés et quelles analyses sont mises en œuvre pour comprendre les maladies qu'ils causent et mieux lutter contre elles.

Bienvenue dans le monde des parasites

Découvrez les organismes parasitaires internes et externes macroscopiques et microscopiques grâce à des présentations ludiques sous forme de mémo, de jeux de reconnaissance, d'enquête...

De la plante au cosmétique

Découvrez les différentes étapes, de la conception du principe actif de la plante : sa formulation pour le cosmétique.

De petits objets pour de grandes missions

Que se cache-t-il derrière le mot nano ? Comment sont-ils utilisés dans le domaine biomédical mais aussi cosmétique ? Découvrez les propriétés extraordinaires des nano-objets ainsi que les techniques permettant de les étudier !

Le numérique au service du patrimoine !

En avant première, découvrez les dernières réalisations numériques : réalité virtuelle, jeu vidéo sur les machines de Léonard de Vinci, webs documentaires pour fêter les 500 ans de la Renaissance en 2019 !

Escape Game sur le cancer !



Découvrez et participez à l'élaboration d'un traitement par anticorps thérapeutique destiné à vaincre le cancer. Vous

disposerez de 15-20 minutes pour vous plonger dans l'univers de la recherche et participer à l'élaboration du traitement de demain. *Par groupe de 3 à 5 personnes à partir de 14 ans*
Inscription sur place.

Tout savoir sur les insectes !

Découvrez les technologies utilisées pour comprendre comment les insectes perçoivent leur environnement. Comment fonctionne le développement des colonies de termites ou de fourmis et de leur descendance ? De la punaise à la termite vous saurez tout sur les insectes ! ... ou presque.



Connaissez-vous vraiment les plantes et les levures ?



La vigne ne sert-elle qu'à produire du vin ? Les mauvaises herbes sont-elles si mauvaises que ça ? La levure de bière ne sert-elle qu'à faire de la bière et du pain ? Les légumes sont-ils des fruits ? Venez tester vos connaissances, observer les plantes à la loupe et découvrir un bioréacteur !

Les maisons connectées et intelligentes au cœur des économies d'électricité

Comment économiser de l'énergie dans une maison à l'aide d'une application sur tablette et smartphone ? Les jeux mettent en scène la vie d'un couple avec un enfant et l'objectif est de trouver les économies d'électricité possibles.





Un train à très très grande vitesse !

Présentation d'une maquette de train supraconducteur en lévitation au-dessus de son rail magnétique.

Ce type de train détient actuellement le record mondial de vitesse (603 km/h) et devrait être opérationnel en 2027 entre Tokyo et Nagoya.

Du plus mou au plus dur !

Comportement des matériaux élastomères les plus mous tels les caoutchoucs présents dans l'automobile, l'aéronautique, les transports et l'énergie aux plus durs destinés à l'aérospatiale.

Robots mobiles !

Découvrez les robots qui participent à la coupe de France de robotique.



Intelligence artificielle !

Démonstrations et jeux sur le Big Data (traitement de données volumineuses, calcul haute performance), les Humanités Numériques (numérisation, reconstruction 3D, visites virtuelles) et la Santé (imagerie médicales, aide au handicap) et le transport (recherche de chemins optimaux, ordonnancement).

Bruit en milieu urbain

Présentation des deux principales composantes du bruit que sont l'intensité sonore et l'agrément sonore avec une prise en compte de la perception et de la compréhension dans la lecture d'une carte.

Le Yin et le Yang en santé et environnement

Comment des agents, biologiques ou non peuvent avoir des effets bénéfiques ou dangereux pour l'organisme ou l'environnement selon l'utilisation qui en est faite ?



Parcours pédagogique sur l'expression du corps

Parcours de plusieurs stands d'animations sur le thème de l'expression du corps, coordonné par la Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire.



©MSH, Univ'Tours

Balades & Écritures sensibles

Balade les yeux fermés à l'extérieur pour découvrir un environnement avec les autres sens que celui de la vue, puis retranscription cartographique.

Inscription sur place pour une animation de 30 min.



©MSH, Univ'Tours

La stature de l'homme et de ses déplacements au cours du temps !

Les archéologues proposent de présenter des squelettes et des animations pour figurer ces changements. Le geste des artisans étudié par l'archéologie est également une manière d'interroger le corps humain et de mieux comprendre l'évolution des métiers.

Deux exemples illustreront cette thématique : la taille du silex durant la préhistoire et l'analyse des gestes du bûcheron à l'époque médiévale.

Comment notre corps et notre posture influencent-ils notre manière de penser ?

Venez réaliser de petites expériences révélatrices des liens indissociables entre notre corps et ses mouvements et nos représentations mentales...

« SOMATO-GRAPHE »

Atelier de danse interactive montrant que cerveau et corps sont étroitement liés à la zone du cerveau impliquée dans le contrôle du mouvement. Les visiteurs pourront décider de stimuler cette partie du cerveau et pourront directement voir l'effet produit sur le danseur.

Horaires de l'animation à consulter sur place.

Percussions corporelles

Utilisez votre corps comme un instrument en groupe afin de créer un chœur corporel !

Horaires de l'animation à consulter sur place.

Rénovation énergétique : les idées reçues ont la tête dure

Est-ce vrai qu'un mur en pierre de 50 cm d'épaisseur isole ? J'ai entendu que réduire de 1°C la température de mon logement permet une économie de 7%, est-ce vrai ? ... Petits et grands, venez vous tester au vélo de l'énergie ! Combien de kwh pouvez-vous produire en 1 minute ?

La physique des ondes

Qu'elles soient sonores, électromagnétiques, gravitationnelles... les ondes et les phénomènes ondulatoires régissent sous bien des aspects les lois de la Nature. Venez les découvrir avec nous !



Les anticorps à la rescousse

A travers différents jeux élaborés pour petits et grands, découvrez les recherches sur le système immunitaire !

Découvrir l'Astronomie

Ateliers pour les jeunes de construction de cadrans solaires, de cartes du ciel... Observation du soleil avec des télescopes solaires et détection en direct de météorites et étoiles filantes par la Radio-Astronomie.



D'où vient l'eau du robinet en Indre-et-Loire ?

Quelles sont les ressources en eau potable utilisées en Touraine ? Boit-on la même eau à Tours, à Chambray-les-Tours, à Joué-lès-Tours...? Quel est l'âge de l'eau que l'on boit ?

Libertés

Quizz et échanges sur les libertés dans les domaines de la politique, la société, la culture, la création littéraire et artistique.

Action et environnement, quelles recherches en sciences sociales ?

Découvrez à travers 2 petits films la recherche sur les actions environnementales : « compostage participatif » et « paysagement des ronds-points ».

Ô DÉFIS !

Défis, expériences et constructions sur le thème de la flottaison. Qu'est-ce qui flotte, qu'est-ce qui coule ? Pourquoi ? Comment un bateau en acier peut-il flotter ?



Meurtre au collège

Venez résoudre une enquête policière en jouant le rôle des experts de la police scientifique. Exploitez les indices et faites les expériences pour découvrir le coupable.

Tout est chimie

De quoi sont composées les couches de nos enfants ? Comment font-elles pour absorber autant de liquide ?

Découverte de supports numériques innovants pour collégiens et lycéens

Partez à la découverte d'outils pédagogiques autour des sciences, de jeux pédagogiques mathématiques et scientifiques et d'un jeu coopératif sur les médias !

Serious game autour de l'urbanisme patrimonial

Sur la base d'un jeu de société, les participants doivent réaliser un parcours en 3 étapes leur permettant de construire une extension de leur logement mais dans un quartier marqué par la présence de patrimoines historiques.



Avec la participation pour le village des sciences : Unités de recherche de l'Université de Tours : Interactions Culturelles et Discursives, Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire (U. Tours, U. Orléans, CNRS) ; Centre d'Études Supérieures de la Renaissance (U. Tours, CNRS) ; Unité Cités, Territoires, Environnement et Sociétés (U. Tours, CNRS) - Laboratoire Archéologie et Territoires ; Psychologie des Ages de la Vie et Adaptation ; Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire ; Institut Denis Poisson (U. Tours, U. Orléans, CNRS) ; Groupe de Recherche en Matériaux, Microélectronique, Acoustique et Nanotechnologies (U. Tours, INSA CVL, CNRS) ; 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) ; Biomolécules et Biotechnologies Végétales ; Infectiologie et Santé Publique (U. Tours, INRA) - Equipe BioMédicaments Anti-Parasitaires ; Physiologie de la Reproduction et des Comportements (U. Tours, INRA, CNRS, IFCE) ; NanoMédicaments et NanoSondes ; Unité Imagerie et Cerveau (U. Tours, INSERM) ; Unité Nutrition, Croissance et Cancer (U. Tours, INSERM) ; Polytech Tours, Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (U. Tours, INSA CVL), Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé (U. Tours, U. Orléans, INSA CVL) - Centre d'Études et de Recherches sur les Outils Coupants - Centre d'Études et de Recherches sur les Matériaux Elastomères ; Géohydrologie Continentaux ; ARD 2020 Intelligences des Patrimoines ; ARD 2020 Biomédicaments ; ARD Cosmétosciences ; SUAPS (Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives) de l'université de Tours.

Institut National Recherches Archéologie Préventives ; CEA, CNRS, Inra, Inserm, Agence Locale de l'Énergie (ALE37), Étudiants IUT licence de médiation scientifique et éducation à l'environnement, Étudiants et enseignants du département Génie Biologique de l'IUT de Tours, Association Arborescences, Association ARFIT (Association De Robotique Des Futurs Ingénieurs De Tours), Collège Becquerel d'Avoine, Société Astronomique de Touraine, Canopée37, Service d'Archéologie du Département d'Indre-et-Loire ; Musée de Préhistoire du Grand-Pressigny-Département d'Indre-et-Loire.

Avec le soutien logistique de la ville de Tours.

ARTANNES

Exposition

Sociétés et environnement

Chacun d'entre nous est porteur de savoirs et savoir-faire sur son milieu.

Médiathèque intercommunale,
3 allée des Glycines

Mardi 16h-18h30 / mercredi 10h30-
12h30 et 14h-19h / jeudi 16h-18h30 /
vendredi 16h30-19h / samedi
10h-12h30

Tél : 02 47 49 13 09

CHINON

Animations

Le jour de la nuit : Observations astronomiques et déambulation crépusculaire à l'écoute des chauves-souris

Découverte des étoiles, des animaux nocturnes et des problèmes engendrés par la pollution lumineuse. Observation du ciel et promenade nocturne à l'écoute des chauves-souris sont au programme.

Observatoire fléché depuis le Lycée Cugnot
Organisation : Astronomie en chinonais et
Ligue de Protection des Oiseaux

Samedi 13 octobre à 19h

DESCARTES

Exposition-Animation Le buste de René Descartes

La restauratrice tourangelle Agnès Blossier présentera dans les locaux du musée son travail de restauration du buste de René Descartes, daté du 19^{ème} siècle, avec photos à l'appui.

Maison Musée René Descartes

Vendredi 12 octobre

De 14h à 16h : accueil des scolaires

De 16h 30 à 18h : accueil du grand public

En partenariat avec l'atelier de restauration
56b à Tours. Tél : 02 47 59 79 19

Exposition

Qui mange quoi dans le monde ?

Des familles de divers pays posent devant une semaine de nourriture : devant ces images, nous réalisons à quel point nos habitudes alimentaires sont différentes de par le monde ! Ces photos seront exposées dans le musée et surtout dans les vitrines des commerçants de la ville de Descartes : les habitants et les scolaires pourront les rechercher et tenter d'identifier le pays représenté... Une récompense en nourriture sera attribuée au meilleur score.



Maison Musée René Descartes en
partenariat avec l'association internationale
Peuples solidaires

Du 7 au 14 octobre de 14h à 18h

MONTS

Exposition

Développement durable, pourquoi ?

La communauté scientifique a contribué à l'émergence de nouvelles perspectives sur l'environnement et les conditions de développement des sociétés à long terme.

Médiathèque intercommunale,
17 rue Georges Bernard

Mardi 15h-19h / mercredi 15h-19h / vendredi
15h-19h / samedi 10h-12h et 15h-17h.

Tél : 02 47 26 21 11



©musée Descartes

©Yann Arthus-Bertrand

SAINT-AVERTIN

Village des sciences

Les sciences en fête à la médiathèque !

L'ARCHITECTURE ET L'HABITAT

Des conférences :

- Imaginer les murs de la punition. Théories et formes architecturales de la prison (XVIII^e-XXI^e siècles) par Caroline Soppelsa, docteur en histoire de l'art contemporain, chercheur associé à l'InTRu (université de Tours)
- L'Apesanteur et la vie dans l'Espace par Léandre Pourcelot, Professeur en biophysique et médecine nucléaire à Tours, ingénieur et médecin.

Des projections de documentaires et de films liées aux conférences et de films sur la vie en prison et la vie dans l'Espace.

Des ateliers :

- L'habitat des insectes par Christophe Bressac, entomologiste à la Faculté de sciences (université de Tours)
- Astro- Physique : Atelier de radio astronomie (échos d'une météorite) Cartes du ciel par la Société astronomique de Touraine (S.A.T.)
- Construire une cabane (bois, papier, Lego)

Des visites commentées avec animations :

L'architecture du Parc du domaine de Cangé et ses arbres remarquables. Visite guidée suivie d'une animation : La vie sous le parc et ses habitants les lombrics (Le Protocole Moutarde) par Frédéric Gorsse, responsable des espaces Verts de la Ville de Saint-Avertin.

Expositions :

- Cabanes (Tableaux) par Christophe Lalanne, Artiste
- Les Maisons du Monde, exposition d'Anne Fontaine de la médiathèque de la ville d'Anthony (92)
- Exposition de matériels et observations par la Société Astronomique de Touraine



Animations numériques de l'Espace jeu vidéo

Des ateliers numériques en lien avec les animations, les conférences et les expositions proposées : construire, habiter, observer...

Animations

Par les agents de la Maison des Jeunes et de la Médiathèque de Saint-Avertin

Démonstration d'une éruption volcanique avec une maquette active

par les Professeurs de SVT du collège de Saint-Avertin et du collège de Monts

Château de Cangé Médiathèque Michel Serres,
126 rue de Cangé - Tél : 02 34 36 81 08

Samedi 6 octobre de 10h-18h - Accès libre
À partir de 12 ans



SAINT-PATERNE-RACAN

Animations-Ateliers

Un après-midi d'ateliers scientifiques

Ateliers découvertes sur l'eau, l'électricité, l'espace, imprimantes 3D et sur le son en partenariat avec Arborescences, pôle jeune de Saint Patern et Neuillé Pont Pierre, AstroGatine, les 3 dimensions et le point information jeunesse de saint Patern.

Espace multimédia, Salle des fêtes, Gymnase
rue des coteaux

Samedi 13 octobre de 13h30 à 17h30



SEUILLY

Exposition **Au travers du corps**

Découvrir les organes et le fonctionnement de certaines parties du corps humain.

Au travers du Corps est une exposition interactive itinérante qui nous invite à découvrir les organes et le fonctionnement de certaines parties du corps humain, à mieux comprendre comment celles-ci sont connectées les unes aux autres afin de garantir notre équilibre physique, notre santé, et notre bon rapport avec l'environnement.

Abbaye de Seully, route de l'Abbaye

Organisé par la communauté de communes

Chinon Vienne et Loire

Contact : 02 47 93 11 26

Mercredi 3 octobre de 14h à 18h

Vendredi 5 octobre de 16h30 à 19h



Conférences Pint of Sciences **Idées reçues en santé !**

Dans le cadre de la Fête de la Science, quatre laboratoires de l'Inserm de Tours vous proposent d'échanger et de débattre autour d'idées reçues en santé :

- **Les lipides et le cancer**
– Dr. Sébastien Roger (Inserm Nutrition, Croissance et Cancer)
- **La radioactivité en santé**
– Dr. Nicolas Arlicot (Inserm Imagerie et Cerveau)
- **Les virus**
– Julien Marlet, Dr. Catherine Gaudy-Gaffin, Dr. Karl Stefic (Inserm Morphogénèse et antigénicité du VIH et des virus des Hépatites)
- **Les maladies respiratoires**
– Dr. Laurent Plantier et Dr. Antoine Guillon (Inserm Centre d'études des pathologies respiratoires)

Chaque conférence (15 min) sera suivie d'un échange de 15 min avec le public.

Salle Senghor, 1 bis rue de la Préfecture
Organisation : Jean-Michel Escoffre et Claire Wardak (Inserm Imagerie et Cerveau)

Mercredi 10 octobre à 19h

TOURS

Conférence Mardis de la Science **Les relations agitées du Soleil et de la Terre révélées par les aurores boréales**

Conférence de Fabrice Mottez, chercheur au CNRS au Laboratoire Univers et Théories (LUTH) de l'Observatoire de Paris Meudon

Il a fallu attendre la seconde moitié du vingtième siècle, avec l'avènement de l'ère spatiale, pour acquérir les premiers indices fiables sur la nature et l'origine des aurores polaires, aussi appelées aurores boréales (au nord) et aurores australes (au sud).

Salle Senghor,
1 bis rue de la
Préfecture

Mardi 9 octobre
à 18h30





TOURS

Théâtre et débat Où va l'intelligence artificielle ?

C'est la question que nous poserons à travers un débat dans lequel interviendront des informaticiens, des psychologues, des sociologues et des philosophes. Ces débats trouveront leur point de départ dans des textes de fiction lus par des comédiens de la compagnie du Théâtre Universitaire de Tours sous la direction de Laurence Cordier.

Intervenants : Jean-Charles Billaut (Informaticien - Université de Tours), Hubert Cardot (Informaticien - Université de Tours), Jean-Gabriel Ganascia (Informaticien - Université de Paris 6), Joëlle Le Marec (Sociologue - Université de Paris Sorbonne), Pascal Nouvel (Philosophe - Université de Tours).

Liste des intervenants à confirmer.

Salle Thélème, Université de Tours,
3 rue des Tanneurs

Organisation : Service culturel de l'université de Tours

Judi 11 octobre

14h pour les lycéens,

20h30 pour le grand public

Animation

Les métiers scientifiques au féminin

Animation d'un atelier à destination d'un public lycéen pour lever les stéréotypes et les barrières à l'orientation des jeunes femmes vers les carrières scientifiques et techniques.

Par les enseignants-chercheurs membres de l'IDFF (Invisibilité des discriminations faites aux femmes dans l'accès à la formation et à l'emploi) porté par VALLOREM

UFR Droit, Economie,
Sciences Sociales
50 avenue Jean
Portalis 37200 Tours

Vendredi 12 octobre
à 9h

Pour les lycéens



©Polytech Orléans



Animation-Escape Game-Conférences Vauc'en sciences 2018

Accueil de collégiens par des élèves du lycée Vaucanson qui présenteront des travaux de l'année écoulée ou mis en place depuis la rentrée.

À l'occasion de l'année de la chimie de l'école à l'université, des chercheurs de l'université de Tours présenteront des expériences spectaculaires en amphithéâtre.

Un escape game scientifique sera mis en place pour l'ensemble des élèves en visite.

Lycée Vaucanson - 1 rue de Vétrines
Contact et renseignement : Emmanuel
Thibault, professeur de Physique-chimie
Renseignements au 06 76 32 79 08
ou manuthibault@wanadoo.fr

Vendredi 12 octobre entre 8h30 et 16h

Conférence

Lumière et rayonnement : des simulacres épiciuriens au boson de Higgs

Comment la compréhension de ce qu'est la lumière a évolué depuis la Grèce antique jusqu'à nos jours.

Par Loïc Villain, Institut Denis Poisson

Faculté des Sciences – Bâtiment F
Avenue Monge

Judi 11 octobre à 20h30





fête de la Science ^{fr}



Une manifestation gratuite

En région Centre-Val de Loire, la fête de la science est coordonnée par Centre-Sciences en partenariat avec les organismes de recherche, les universités d'Orléans et Tours et leurs antennes (UFR, IUT), les écoles d'ingénieurs, les entreprises et pôles de compétitivité, le Rectorat et les acteurs éducatifs, les musées et acteurs culturels, les bibliothèques, les associations...

Elle bénéficie du soutien du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation, du Conseil régional Centre-Val de Loire et des collectivités locales et territoriales.

Retrouvez le programme complet sur www.fetedelascience.fr

Placée sous la thématique des idées reçues, la Fête de la science 2018 a pour vocation de développer l'esprit critique et de promouvoir la démarche scientifique.

Cette édition vous invite à retrouver de nombreux thèmes scientifiques du 6 au 14 octobre. Cet événement festif est l'occasion pour chacun de mieux comprendre le monde qui nous entoure, l'importance d'une recherche active, pouvoir contribuer aux débats et enjeux de notre société. C'est également l'occasion pour les plus jeunes à la fois, curieux, intéressés ou soucieux de s'engager vers des filières scientifiques de questionner les acteurs sur les métiers de la recherche et de l'innovation.

À travers ce programme départemental, nous vous invitons à retrouver les acteurs scientifiques, chercheurs, techniciens et personnels des organismes scientifiques qui souhaitent partager leur passion pour les recherches et le développement de nouvelles connaissances scientifiques. Cet événement associe également les acteurs associatifs, culturels, éducatifs, musées, muséums et les services de collectivités qui contribuent à la diffusion de la culture scientifique et technique.

Venez découvrir de multiples expériences, démonstrations, expositions, conférences, visites de laboratoires, animations, activités pour les scolaires, spectacles... ainsi que plusieurs Villages des Sciences. Expérimenter les outils numériques autour de l'esprit critique sur le site internet de la fête de la science.

Centre-Sciences remercie tous les acteurs et partenaires pour leur implication et nous souhaitons à tous les visiteurs et acteurs une très bonne Fête de la Science.

Olivier Morand

Directeur de Centre-Sciences

Centre de promotion de la Culture Scientifique Technique et industrielle de la région Centre-Val de Loire, coordinateur régional

www.centre-sciences.org

facebook : @CentreSciences • twitter : @_CentreSciences

Echosciences
Le 1^{er} réseau social de la région Centre-Val de Loire dédié aux sciences, technologies et à l'innovation.

Découvrez votre région sous un angle nouveau, celui de la culture scientifique (lieux à visiter, agenda, articles, dossiers, annonces, projets...). Commentez, partagez vos impressions sur la dernière exposition, conférence, animation à laquelle vous avez assisté.

Rendez-vous sur

www.echosciences-centre-valde Loire.fr

Coordination de la publication :
Djamel Hellal & Béatrice Saulnier
contact@centre-sciences.fr

PROGRAMME SOUS RÉSERVE
DE MODIFICATIONS



Centre-Sciences remercie tous les acteurs et partenaires de la fête de la science

