fête de la Science

Région PAYS DE LA LOIRE



DU SAMEDI 6
AU DIMANCHE 14
OCTOBRE 2018

fête de la Science

www.fetedelascience.fr www.terre-des-sciences.fr

PROGRAMME
MAINE-ET-LOIRE

GRATUIT
TOUT PUBLIC



En 2018, pour la première fois, un comité d'ambassadeurs « Fête de la Science » a pour mission d'aller à la rencontre des publics et des médias pour être les porte-drapeaux de la diffusion de la connaissance. Ce comité comprend un représentant de chaque région. FLORENT LAROCHE, maître de conférences à l'École Centrale de Nantes et chercheur au laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes est ambassadeur pour les Pays de la Loire. Ingénieur et historien des techniques, ses travaux de recherches portent sur la transposition des connaissances du passé en connaissances contemporaines, lisibles et compréhensibles dans le système sociotechnique présent. L'un des objectifs de ces recherches est de pouvoir réutiliser le patrimoine technique comme base d'innovation. « Pourquoi réinventer la roue ? » : pour lui, toute forme d'artisanat ou de mode de fonctionnement proto-industriel peut être prétexte à une nouvelle forme de fonctionnement pour nos entreprises de demain. L'objectif est de pouvoir réutiliser notre savoir-faire ancien comme base pour l'innovation sociétale, vers un patrimoine durable.

Venez participer aux concours mis en place au niveau national :

SCIENCE CRAFT, CONCOURS DE CONSTRUCTION SOUS MINECRAFT ET MINETEST

En partenariat avec la TeamZeProfs et le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, l'Université de Poitiers organise, du 1er au 14 octobre 2018, un concours de construction sous Minecraft et Minetest. Ce concours, dont le thème sera dévoilé le 1er octobre 2018, propose à tous d'innover et d'imaginer des solutions futures.



Les participants intéressés peuvent dès à présent se pré-inscrire sur : http://goo.gl/pHV36n

JEU-CONCOURS LIVE-REPORTER

Le jeu-concours live-reporter est ouvert aux étudiants de l'enseignement supérieur, leur proposant de couvrir l'événement de la Fête de la Science, sur les réseaux sociaux avec #FDSLive : Facebook, Twitter, Instagram et/ou Echosciences

Les meilleures publications en lien avec les événements #FDS2018 seront récompensées au niveau national.

Inscriptions sur le site « fetedelascience.fr » du 27 août au 17 septembre

EDITO

PROJET COUP DE CŒUR

Action particulièrement remarquée par le Comité de labellisation de la Fête de la Science 2018, pour son caractère attractif et ludique, ses qualités pédagogiques et son originalité.

La science et l'innovation font sans cesse évoluer notre quotidien. Mais avons-nous réellement conscience de leur place dans notre société ?

Découvrir la science, l'interroger, en débattre et en discuter sont autant de manières de lui donner du sens afin de comprendre comment et pourquoi elle transforme notre vie et notre environnement.

Lors de la Fête de la Science, du 6 au 14 octobre en Pays de la Loire, venez à la rencontre de la communauté scientifique, des médiateurs des sciences et des acteurs de l'éducation. Cette grande manifestation gratuite s'adresse à tous les publics et célèbre la science et toutes ses composantes. C'est aussi l'occasion d'investir ou d'ouvrir exceptionnellement au public des lieux de sciences (laboratoires, entreprises, etc.) pour mieux comprendre la science et ses enjeux.

La chimie, l'aménagement du territoire et les idées reçues seront à l'honneur pour cette édition 2018 de la Fête de la Science, ainsi que de très nombreuses autres thématiques.

Très belle fête à tous !

SOMMAIRE

VILLAGE DES SCIENCES

Angers 10 à 20
Saumur 27 à 29

AUTRES ANIMATIONS GRAND PUBLIC

Angers 21 à 25
Cholet 26
Et aussi dans le département 30 à 33

ANIMATIONS POUR LES SCOLAIRES

Angers 34 à 36
Cholet 37 à 38
Saumur 39

GRAND

DATE	EVÈNEMENTS
Tout au long d'octobre	Graines de Sciences : les pieds sur terre… la tête dans les étoiles
Samedi 6 oct.	Les arbres majestueux de La Pointe
	Ministages « Électro-bidouille » : les jeunes hackers
Samedi 6 et dimanche 7 oct.	À la recherche du bonheur
	Médi-time, retour vers le passé ♥
	L'astronomie pour tous
	Comment réduire nos nuisances lumineuses ?
	Les chemins du paysage
	La diversité des rosiers
	Balance ta thèse ! ♥
	La blatte et le moustique, les rats de laboratoire des chercheurs sur les pesticides
	Devenir des déchets plastiques dans l'environnement marin
	Des algorithmes dans votre quotidien ♥
	Les origines cachées des phénomènes naturels ♥
	Les biotechnologies au service de l'amélioration des plantes
	Les champignons aux couleurs de l'Université d'Angers
	Les ressources microbiennes
	Jouer avec l'ADN et les gènes
	Maladies cardio-vasculaires et pathologies de la vision : quels impacts sur la qualité de vie ?
	Les mathématiques autour de nous
	Les nouvelles technologies au service de tous les secteurs de notre société
	À la découverte sensorielle des matériaux ♥
	L'utilisation des technologies dans l'évaluation de l'activité physique et sportive
	Chimie artistique : couleurs, bulles géantes, oscilloscope music...
	La chimie des aliments
	L'atelier des 5 sens
	Qui cherche quoi ?
	Mange-Moi Bien
	Planétarium : à la découverte du système solaire et de l'univers
	Prenez-vous en photo dans la peau d'un chimiste
	Rencontre débat sur le thème de l'Europe et de l'innovation
	Visite du Fablab et démonstrations de réalité virtuelle

THÈME	FORME	VILLE	PAGE
Multi-thèmes		Vallées du Haut-Anjou	32-33
		Bouchemaine	21
		Mazé-Milon	30
			11
			11
			12
			12
			12
			13
			13
			13
			13
			14
			14
			14
			14
			15
			15
		Angers	15
			15
			16
			17
			17
			16
			17
			17
			18
			17
			18
			18
			19
			20

THÈMES

- Sciences humaines et sociales
- Sciences de la vie et de la santé
- Physique, chimie
- Sciences de la terre de l'univers et astronomie
- Sciences de l'ingénieur, innovation
- Sciences de l'environnement
- Sciences du végétal
- Art
- Agronomie

FORMES

- Atelier, animation
- Conférence
- Débat
- Exposition
- Jeu
- Projection
- Spectacle
- Visite
- Photographie

- Village des Sciences
- Coup de cœur

DATE	EVÈNEMENTS
Samedi 6 et dimanche 7 oct.	Hungry Planet
	Itinéraires d'enfances
	Venez découvrir le cadre fascinant d'un laboratoire de recherche sur les champignons filamenteux
Samedis 6 et 13 oct.	La géométrie solaire et le temps
Lundi 8 oct.	La végétalisation des projets architecturaux du Concours Imagine Angers
Mardi 9 oct.	Devenez testeur des aliments de demain
Mardis 9 et 16 oct.	Informatique : comment organiser un univers de connaissances ?
Mercredi 10 oct.	Belle Beille a aussi une histoire !
	Fête de la Science à Jean Monnet
	Océans, le mystère plastique
Jeudi 11 oct.	Mythe et éternelle jeunesse
Vendredi 12 oct.	Le changement climatique et les arbres
	Vaincre le vieillissement, mythe ou réalité ?
	Café des sciences : OGM, Gènes, biotechnologies et médecine
Samedi 13 oct.	La fée électricité
Samedi 13 et dimanche 14 oct.	Un refuge nature au cœur de Saumur
	Qu'est-ce qu'il se trame dans ma ville ?
	Archi-béton : les ingénieurs à la construction !
	L'habitat bioclimatique : un habitat économe et sain
	La chimie de l'Univers
	Sentir… c'est repérer les odeurs !
	Les engrenages dans l'art
	Récréations artistiques et mathématiques
	L'usine des robots
	L'astronomie en numérique
	Viens apprendre à programmer
	Le challenge du jeune scientifique
	L'électricité et les robots
	Wild Wild Wagon

THÈME	FORME	VILLE	PAGE
		Angers	21
		Cholet	26
		Angers	24
		Angers	22
		Angers	22
		Angers	24
		Angers	23
		Angers	23
		Cholet	26
		Angers	23
		Angers	25
		Bouchemaine	21
		Angers	25
		Mazé-Milon	31
		Sèvremoine	30
		Saumur	27
			27
			27
			27
			28
			28
			28
			28
			29
			29
			28
Multi-thèmes			29
			29
			29

THÈMES

- Sciences humaines et sociales
- Sciences de la vie et de la santé
- Physique, chimie
- Sciences de la terre de l'univers et astronomie
- Sciences de l'ingénieur, innovation
- Sciences de l'environnement
- Sciences du végétal
- Art
- Agronomie

FORMES

- Atelier, animation
- Conférence
- Débat
- Exposition
- Jeu
- Projection
- Spectacle
- Visite
- Photographie

- Village des Sciences
- Coup de cœur

DATE	EVÈNEMENTS
En octobre	Histoires d'émergences de maladies des plantes
Du mercredi 3 au samedi 13 oct.	La Science sort des labos…
Du lundi 8 au vendredi 12 oct.	Ingénieurs : métiers et formation (ESAIP)
	Aménager en ménageant : possible ou pas ?
	Et si tu avais la fibre de la chimie !
	La chimie permet d'expliquer les effets du réchauffement climatique
	La serre automatisée
	Voyage dans le système solaire
	Éternelle jeunesse
	Un jardin refuge en Ville
	L'habitat bioclimatique : un habitat économe et sain
	Qu'est-ce qu'il se trame dans ma ville ?
Mardi 9 oct.	Vaincre le vieillissement, mythe ou réalité ?
Mercredi 10 oct.	Belle Beille a aussi une histoire !
Jeudi 11 oct.	Visite pédagogique des ateliers et laboratoires des Arts et Métiers
	Science pour tous
Vendredi 12 oct.	Les biotechnologies dans notre terroire

THÈME	FORME	VILLE	PAGE
		Sainte-Gemmes-sur-Loire	34
		Verrières-en-Anjou	35
		Saint-Sylvain-d'Anjou	35
		Cholet	37
		Cholet	37
		Orée d'Anjou	38
		Orée d'Anjou	38
		Orée d'Anjou	38
		Angers	36
		Saumur	39
		Saumur	39
		Saumur	39
		Angers	36
		Angers	34
		Angers	35
Multi-thèmes		Beaupréau	37
		Angers	36

THÈMES

- Sciences humaines et sociales
- Sciences de la vie et de la santé
- Physique, chimie
- Sciences de la terre de l'univers et astronomie
- Sciences de l'ingénieur, innovation
- Sciences de l'environnement
- Sciences du végétal
- Art
- Agronomie

FORMES

- Atelier, animation
- Conférence
- Débat
- Exposition
- Jeu
- Projection
- Spectacle
- Visite
- Photographie

- Village des Sciences
- Coup de cœur

GRAND

Autour d'Angers, de Cholet et de Saumur, c'est parti pour 9 jours d'animations, de visites et de rencontres spécialement conçus pour répondre à la curiosité des petits et des grands !

SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES D'ANGERS

De multiples espaces d'animations, de démonstrations et d'expositions vous attendent ! Vous pourrez tester, échanger, expérimenter et questionner les scientifiques venus à votre rencontre ! Animations en continu, expositions et rencontres… **Demandez le programme !**



SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES

À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ D'ANGERS

ANGERS
2 boulevard Lavoisier
Tout public - Entrée libre
Renseignements
Terre des Sciences
02 41 72 14 21

ANIMATIONS EN CONTINU

14H - 18H

À LA RECHERCHE DU BONHEUR

Centre Jean Bodin – Université d'Angers

L'équipe du projet "BonDroit : Bonheur et Droit" vous propose le temps d'un week-end de venir participer à leurs travaux de recherche sur le bonheur. À quoi peuvent bien ressembler des recherches sur le sujet ? C'est ce que nous tenterons de vous expliquer ! Un guichet du bonheur vous sera ouvert. Il vous permettra de recevoir et de diffuser du bonheur autour de vous !

MÉDI-TIME, RETOUR VERS LE PASSÉ

Laboratoire TEMOS (Temps, mondes, sociétés) - Université d'Angers

Le stéthoscope a-t-il été inventé avant le microscope ? En quelle année a été découverte l'aspirine ? Autant de questions que vous vous poserez en participant à une partie du "Médi-time". Pour gagner, il faut être le premier à se débarrasser de toutes ses cartes en les posant sur la ligne du temps sans se tromper ! Mais attention aux idées reçues…



© Terre des Sciences

SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES

À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ D'ANGERS

ANGERS
2 boulevard Lavoisier
Tout public - Entrée libre
Renseignements
Terre des Sciences
02 41 72 14 21

ANIMATIONS EN CONTINU

14H - 18H

L'ASTRONOMIE POUR TOUS

Association Ciel d'Anjou

À travers la lecture de cartes du ciel et l'utilisation de logiciels dédiés, venez apprendre à reconnaître les constellations, les planètes ou les nébuleuses. Vous pourrez découvrir le matériel d'observation nécessaire à toute exploration approfondie du ciel : jumelles, télescopes, lunettes astronomiques…

COMMENT RÉDUIRE NOS NUISANCES LUMINEUSES ?

Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne (ANPCEN)

Il vous sera présenté sur ordinateur les moyens de modéliser l'éclairage public dans l'aménagement urbain des territoires. Cette cartographie permet d'évaluer les possibilités d'intervention afin de modifier les paramètres d'intensité et de répartition du flux de la lumière émise par les lampadaires.

LES CHEMINS DU PAYSAGE

Terre des Sciences

Le mouvement, c'est la vie : tous les êtres vivants se déplacent, pour se reproduire, se nourrir, s'abriter… À chaque instant, le paysage est le théâtre silencieux de chassés croisés frénétiques. Oui mais… les chemins des uns sont les barrières des autres. Venez découvrir comment les êtres vivants circulent dans le paysage, et comment nous encourageons ou entravons ces déplacements incessants. De Gaston le Hérisson pour les maternelles, au Schéma Régional de Cohérence Ecologique pour les lycéens, chacun y trouvera son compte !

LA DIVERSITÉ DES ROSIERS

IRHS Institut de Recherche en Horticulture et Semences (Inra - Agrocampus Ouest – Université d'Angers)

Venez découvrir les différents modes de conservation et d'exploration de la diversité des rosiers. Un jeu permettra d'identifier des rosiers sur une frise chronologique à partir de leur description historique. Pour les plus petits, des puzzles, un jeu de memory à partir de rosiers différents permettront d'appréhender sa diversité phénotypique.

BALANCE TA THÈSE !

SFR Quasav (INRA, Agrocampus Ouest, Univ. Angers, Univ. Nantes, ESA, ANSES)

Lors d'un parcours scientifique, les visiteurs devront résoudre une petite énigme grâce à des ateliers mis en place par plusieurs doctorants sur le thème de leur thèse. Chaque résolution d'énigme vous donnera accès à un indice qui vous permettra de trouver la solution. À vous de jouer en vous mettant dans la peau d'un futur chercheur !

LA BLATTE ET LE MOUSTIQUE, LES RATS DE LABORATOIRE DES CHERCHEURS SUR LES PESTICIDES

SIFCIR Signalisation Fonctionnelle Canaux Ioniques et Récepteurs (Inra - Université d'Angers)

Saviez-vous qu'il est possible d'étudier les neurones des insectes comme ceux de la blatte ou du moustique ? Venez découvrir comment nous étudions ces cellules pour comprendre le fonctionnement des insecticides. Le public aura la possibilité de découvrir les études menées à des échelles différentes allant du gène à l'insecte entier.

DEVENIR DES DÉCHETS PLASTIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT MARIN

Faculté des Sciences - Université Catholique de l'Ouest (UCO)

Une grande quantité de déchets plastiques se retrouve dans nos cours d'eau et nos océans y compris dans les mers des régions polaires. Venez découvrir comment les particules de plastiques sont transportées dans le milieu marin et les réseaux trophiques, le long de la chaîne alimentaire.



© Terre des Sciences

SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES

À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ D'ANGERS

ANGERS
2 boulevard Lavoisier
Tout public - Entrée libre
Renseignements
Terre des Sciences
02 41 72 14 21

ANIMATIONS EN CONTINU
14H - 18H

DES ALGORITHMES DANS VOTRE QUOTIDIEN

Ecole d'ingénieur ESAIP (Uniquement le samedi)

Les étudiants de l'ESAIP vous proposent de découvrir et comprendre l'action des algorithmes en informatique, et comment ceux-ci ont et continueront d'investir votre vie quotidienne. Au-delà de la théorie, vous pourrez notamment vous essayer au codage sur la base d'un chiffrement proposé et déplacer un robot sur un parcours précis.

LES ORIGINES CACHÉES DES PHÉNOMÈNES NATURELS

École d'ingénieur ESAIP (Uniquement le dimanche)

Venez découvrir les causes et les conséquences de certains phénomènes naturels, tels que la capillarité ou la sédimentation via de petites expériences. Vous pourrez alors saisir leur importance et leur impact dans l'environnement rien qu'en observant, par exemple, un morceau de sucre dans une tasse à café !

LES BIOTECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'AMÉLIORATION DES PLANTES

IRHS Institut de Recherche en Horticulture et Semences (Inra - Agrocampus Ouest – Université d'Angers)

Les méthodes de CIV (culture in vitro) appliquées au végétal permettent l'assainissement et la multiplication des plantes. Elles permettent également la conservation des variétés d'intérêt ainsi que l'étude de l'expression de leurs gènes. En visitant ce stand, vous pourrez observer des cultures de plantes in vitro, des cals embryogènes, des cultures cellulaires et des méristèmes !

LES CHAMPIGNONS AUX COULEURS DE L'UNIVERSITÉ D'ANGERS

IRHS Institut de Recherche en Horticulture et Semences (Inra - Agrocampus Ouest – Université d'Angers)

Comment réaliser le logo de l'Université d'Angers avec pour seul moyen des champignons dans une boite de pétri ? Des photos prises toutes les dix minutes pendant la croissance des champignons a permis d'en faire un film court. Il vous permettra de découvrir la face cachée de cette réalisation.

LES RESSOURCES MICROBIENNES

IRHS Institut de Recherche en Horticulture et Semences (Inra - Agrocampus Ouest – Université d'Angers)

Venez découvrir les activités d'un centre de ressources microbiennes à travers une vidéo et vous familiariser avec les bactéries colonisant les végétaux en jouant à un « Qui est-ce ? » un peu spécial…

JOUER AVEC L'ADN ET LES GÈNES

Plateforme d'Analyse Cellulaire et Moléculaire (PACeM)

Qu'est-ce qu'une molécule d'ADN ? À quoi sert-elle ? Comment intervient-elle dans le fonctionnement cellulaire ? Que se passe-t-il lors de mutations génétiques ? Autant de questions pour lesquelles les chercheurs du PACeM ont une réponse à vous apporter au travers de petits jeux.

MALADIES CARDIO-VASCULAIRES ET PATHOLOGIES DE LA VISION : QUELS IMPACTS SUR LA QUALITÉ DE VIE ?

MITOVASC Physiopathologie cardio-vasculaire et mitochondriale - Université d'Angers - INSERM - CNRS

En France, des millions de personnes souffrent de pathologies cardiovasculaires et ophtalmologiques. Connaissons-nous vraiment ces maladies ? MITOVASC souhaite vous faire découvrir les nombreux facteurs altérant le bon fonctionnement du cœur et comment agir sur eux, l'œil et ses pathologies ainsi que la mitochondrie, usine d'énergie au sein de notre corps, souvent responsable de ces maladies.

LES MATHÉMATIQUES AUTOUR DE NOUS

Laboratoire Angevin de Recherche en Mathématiques (LAREMA)

Le LAREMA vous propose des activités ludiques autour des mathématiques permettant d'aborder quelques thèmes de recherche contemporains et d'illustrer certaines des nombreuses applications des mathématiques dans le monde qui nous entoure. Venez résoudre des énigmes en tous genres.



© Terre des Sciences

SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES

À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ D'ANGERS

ANGERS
2 boulevard Lavoisier
Tout public - Entrée libre
Renseignements
Terre des Sciences
02 41 72 14 21

ANIMATIONS EN CONTINU
14H - 18H

CHIMIE ARTISTIQUE : COULEURS, BULLES GÉANTES, OSCILLOSCOPE MUSIC...

MOLTECH-Anjou

Vous souvenez-vous, avec peut-être un peu d'effroi, de vos cours de physique chimie ? Venez découvrir le fort potentiel artistique de ces deux matières à travers de petites expériences amusantes. Vous repartirez avec des couleurs plein la tête et une toute autre idée de ce que peuvent être la chimie et la physique.

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE TOUS LES SECTEURS DE NOTRE SOCIÉTÉ

ESEO : Ecole Supérieure Electronique de l'Ouest

Les étudiant(e)s et enseignant(e)s de l'ESEO vous proposent de découvrir plusieurs projets sur différentes thématiques (électronique, informatique, internet des objets connectés, santé, agronomie, maîtrise de l'énergie…), afin de vous sensibiliser aux nouvelles technologies dans le monde d'aujourd'hui.



© Terre des Sciences

L'UTILISATION DES TECHNOLOGIES DANS L'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SPORTIVE

Institut de Formation en Éducation Physique et en Sport d'Angers

Le champ de l'activité physique et sportive est un bon exemple des liens pouvant exister entre une science (ici le sport) et les outils électroniques et/ou informatiques. Vous découvrirez quels types de technologies sont utilisés dans l'évaluation de l'activité physique et sportive et quels sont leurs intérêts pour les différents utilisateurs.

LA CHIMIE DES ALIMENTS

Laboratoire GRAPPE - Groupe ESA (École Supérieure d'Agriculture)

Venez découvrir pourquoi une pomme brunie et comment l'en empêcher, testez à l'aide d'une machine quel est le fruit le plus croquant, le plus sucré ou bien le plus acide. Au programme également, des tests pour reconnaitre les odeurs des aliments, l'élection de votre produit préféré…

L'ATELIER DES 5 SENS

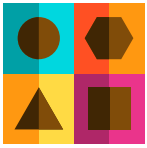
SAPERE Les classes du goût

Venez découvrir ou redécouvrir vos 5 sens et leurs rôles dans la dégustation d'aliments au travers de jeux et petits exercices simples et très ludiques. Pour tous, petits et grands.

À LA DÉCOUVERTE SENSORIELLE DES MATÉRIAUX

Arts & Métiers ParisTech - Campus d'Angers

Intrigué(e) par les mystères du bois, de l'acier, du caoutchouc ou du verre ? Venez découvrir comment la vue, l'odorat, le goût, le toucher et l'ouïe nous permettent de comprendre les caractéristiques physico-chimiques des matériaux. Les chercheurs des Arts & Métiers partageront avec vous des expériences étonnantes.



ET AUSSI POUR LES PLUS PETITS AVEC BOBO PLANÈTE…

MANGE-MOI BIEN

À partir de 3 ans

L'atelier "Mange-Moi Bien" sensibilise les enfants à la diversité alimentaire, au respect des aliments et à la lutte collective contre le gaspillage alimentaire.

SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES

À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ D'ANGERS

ANGERS
2 boulevard Lavoisier
Tout public - Entrée libre
Renseignements
Terre des Sciences
02 41 72 14 21

JEU

SAMEDI 14H30 - 16H
DIMANCHE 15H30 - 17H

QUI CHERCHE QUOI ?

RFI Objectif végétal

À partir de 11 ans

Des professionnels de la Recherche dans le domaine du végétal, des sujets de recherche… mais qui cherche quoi ? Un jeu d'animation directement inspiré de l'émission de télévision « Qui est Qui » des années 90.

Sur réservation auprès de Tanegmart REDJALA - 02 49 18 04 59
tanegmart.redjala@univ-angers.fr

PLANÉTARIUM

4 SÉANCES LE SAMEDI ET 3 SÉANCES LE DIMANCHE

À LA DÉCOUVERTE DU SYSTÈME SOLAIRE ET DE L'UNIVERS

Blois Sologne Astronomie

Sous un dôme projetant l'ensemble de la voûte céleste, venez voyager dans l'Univers et allez à la rencontre des planètes.

Réservation sur place – dans la limite des places disponibles

PHOTOMATON

EN CONTINU TOUT AU LONG DE LA JOURNÉE

PRENEZ-VOUS EN PHOTO DANS LA PEAU D'UN CHIMISTE

Terre des Sciences

Vous rêvez de vous mettre dans la peau d'un professeur de chimie et d'immortaliser ce moment ? Venez poser en tenue avec toute la panoplie du parfait petit chimiste devant l'appareil du photomaton et repartez avec un souvenir de cette journée au Village des sciences d'Angers.

SAMEDI 6 OCTOBRE

17H30 - 19H30

RENCONTRE DÉBAT SUR LE THÈME DE L'EUROPE ET DE L'INNOVATION

Terre des Sciences et la Maison de l'Europe 49

Dans le cadre de la consultation citoyenne lancée sur l'Europe, Terre des Sciences et la Maison de l'Europe vous proposent de participer à une rencontre débat sur le thème de l'Europe et de l'Innovation. Vous pourrez aussi donner votre avis.

Découvrez l'implication de l'Europe dans les projets de recherche et de développement sur le territoire angevin, les atouts et les limites de l'intervention européenne. Vous pourrez vous exprimer sur le sujet. Une synthèse des échanges sera portée à la connaissance du gouvernement pour alimenter la consultation.

En présence d'Olivier Brunet, Responsable de la Mission "International" de l'Université Bretagne Loire, de Luciana Jinga du laboratoire Centre de recherches historiques de l'Ouest (Cerhio) à l'Université d'Angers, de Philippe Blanchard du Moltech-Anjou (chimie) à l'Université d'Angers, de Guy Leaners de l'Institut Mitovasc (médecine) à l'Université d'Angers et d'un représentant du Conseil Régional des Pays de la Loire.



© Terre des Sciences

SAMEDI 6 OCTOBRE

EN LIEN AVEC LE VILLAGE DES SCIENCES

ANGERS
ISTIA
62 avenue de Notre Dame du Lac
Renseignements
nathalie.faisant@univ-angers.fr
Sur réservation
www.terre-des-sciences.fr

VISITE DE SITE

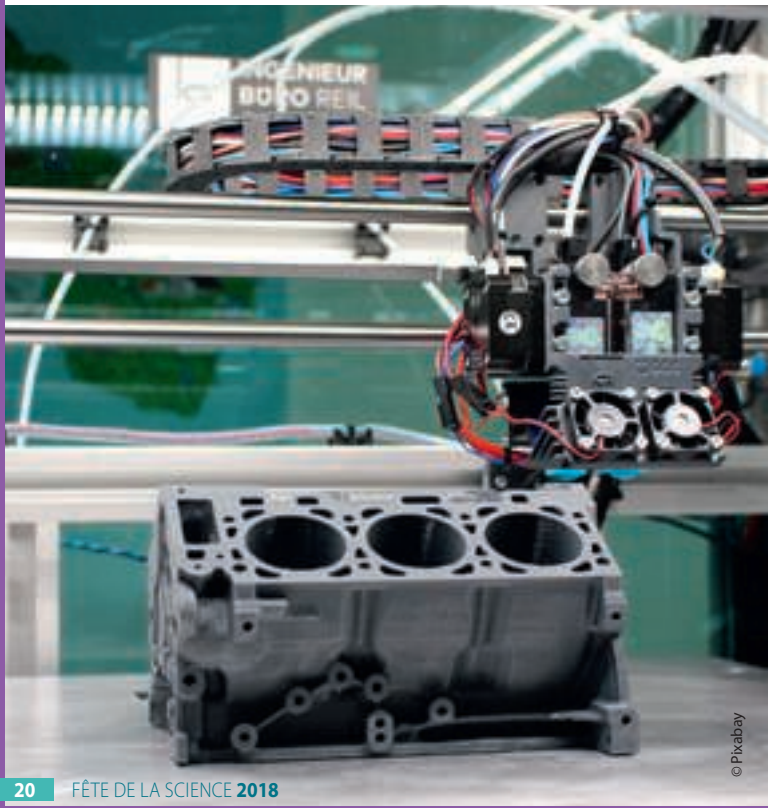
14H, 15H, 16H ET 17H

VISITE DU FABLAB ET DÉMONSTRATIONS DE RÉALITÉ VIRTUELLE

ISTIA - École d'ingénieurs de l'Université d'Angers

Au sein du Fablab, les enseignants et les étudiants ingénieurs de l'ISTIA vous présenteront leurs réalisations et vous proposeront des démonstrations de fabrication numérique, des démonstrations de réalité virtuelle et plusieurs activités représentatives des savoir-faire de l'école.

Visite d'une heure avec passage par groupe dans différents ateliers.
36 places max. par créneau. Sur réservation.



© Pixabay

SAMEDI 6 OCTOBRE

RANDONNÉE COMMENTÉE

15H

LA POINTE – BOUCHEMAINE

Place Ruzebouc

Tout public

Sur réservation

http://www.terre-des-sciences.fr/?p=9598

LES ARBRES MAJESTUEUX DE LA POINTE

Terre des Sciences / Ville de Bouchemaine

Les grands arbres - séquoias, cèdres bleus, platanes… - émergent des masses végétales et annoncent le bâti. Ce sont près de 100 espèces repérables en front de Loire, une biodiversité exceptionnelle qui forme un écrin à de nombreuses demeures. En 2016, le Guide vert Michelin a attribué une étoile au village. Au fil des ruelles, les différentes espèces seront identifiées et présentées par Michel Liétout, ancien professeur de biologie.

SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

EXPOSITION

10H - 18H

ANGERS

43 rue Jules Guitton

Tout public - Entrée libre

Renseignements

02 41 05 48 50

HUNGRY PLANET

Muséum des Sciences Naturelles

Prenez le temps de questionner votre alimentation à travers le regard du photographe P. Menzel qui a parcouru le monde entier pour documenter nos habitudes alimentaires. Entre rire et désolation, l'exposition ne vous laissera pas indifférent.



© Peter Menzel – Faith D'Aluisio / Cosmos

SAMEDIS 6 ET 13 OCTOBRE

ATELIER

10H - 12H30

ANGERS
Maison de quartier Angers Centre
12 rue Thiers
Sur réservation
02 41 86 05 05
contact@aca-angers.fr

LA GÉOMÉTRIE SOLAIRE ET LE TEMPS

Association ECCLATS

Les mouvements du Soleil dans le ciel, la périodicité avec laquelle il apparaît dans la voûte céleste ont amené les hommes depuis des millénaires à réaliser une partition de ces périodes. C'est ainsi qu'est né le concept de temps. Des outils existaient bien avant la montre pour calculer le temps qui passe. Venez créer un cadran et une sculpture solaire pour voir le temps s'écouler comme le faisaient nos ancêtres.

- Atelier du 6 octobre : réalisation d'un cadran solaire
- Atelier du 13 octobre : réalisation d'une sculpture solaire

LUNDI 8 OCTOBRE

CONFÉRENCE

19H

ANGERS
Agrocampus Ouest Angers
2 rue André le Nôtre
Entrée libre
Renseignements
02 41 72 14 21

LA VÉGÉTALISATION DES PROJETS ARCHITECTURAUX DU CONCOURS IMAGINE ANGERS, DE L'IMAGE À LA RÉALITÉ...

Terre des Sciences en partenariat avec Végépolys, Plante et Cité et Agrocampus Ouest

La Ville d'Angers a lancé un appel à projets pour 6 sites angevins. Le végétal est intégré dans les projets architecturaux proposés par les cabinets d'architectes : un enjeu pour les concepteurs, les promoteurs, la ville et les angevins qui s'identifient au végétal. Comment les questions techniques (faisabilité, entretien, durabilité, responsabilité individuelle et partagée) et le coût (de la création à l'entretien) sont-ils anticipés pour la réussite des projets ? Comment le végétal est-il aujourd'hui intégré dans les villes ? Cette table ronde essayera de répondre à ces questions en donnant une vision globale de la prise en compte du végétal dans les projets architecturaux et plus largement dans l'aménagement des villes.

Avec la participation du Président de l'ordre des architectes Pays de la Loire, des lauréats du concours Imagine Angers : Groupe Giboire (opération " Métamorphose ") et Julien Blouin (projet " ClimaX "), et de Plante&Cité

MARDIS 9 ET 16 OCTOBRE

ATELIER

17H - 19H

ANGERS
Maison de quartier Angers Centre
12 rue Thiers
Sur réservation
02 41 86 05 05
contact@aca-angers.fr

INFORMATIQUE : COMMENT ORGANISER UN UNIVERS DE CONNAISSANCES ?

Maison de quartier Angers Centre

Comment un moteur de recherche sur Internet fonctionne-t-il ? Comment ceux qui les ont créés ont-ils imaginé la façon d'accéder à la recherche demandée ? Cet atelier vous fera découvrir le principe qui peut s'y appliquer. Et pour ça, il suffit de formes géométriques et de cartes perforées, sans oublier la logique mathématique !

MERCREDI 10 OCTOBRE

CONFÉRENCE - RENCONTRE

11H

ANGERS
Maison de la recherche Germaine Tillion
5 bis boulevard Lavoisier
Entrée libre
Renseignements
02 41 22 63 81
mireille.loirat@univ-angers.fr

BELLE BEILLE A AUSSI UNE HISTOIRE !

Laboratoire TEMOS (Temps, mondes, sociétés) - Université d'Angers

Le quartier de Belle Beille à Angers connaît aujourd'hui une rénovation urbaine importante. À travers un web-documentaire et une exposition numérique, nous vous proposons une exploration de 60 ans d'évolutions du quartier, de sa construction initiale au projet actuel en prenant un angle de vue particulier : celui de ses habitants.

PROJECTION - DÉBAT

19H30

ANGERS
Institut municipal
9 place Saint Éloi
Entrée libre
Renseignements
02 41 05 38 80

OCÉANS, LE MYSTÈRE PLASTIQUE

Terre des Sciences

Des quantités de plastiques sont déversées chaque année dans la mer. Les scientifiques n'en retrouvent seulement que 1 %. Que sont devenus les 99 % restants ? Cette projection du documentaire réalisé par Vincent Perazio sera suivi d'un débat, en présence de Fabienne Lagarde, Le Mans Université et de Messika Revel, Université Catholique de l'Ouest.



© Via Découvertes

SAMEDI 6 ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

ANGERS

VISITE

Institut de Biologie en Santé-IRIS (CHU d'Angers)

10H - 11H

4 rue Larrey

Sur réservation

amandine.gastebois@univ-angers.fr

VENEZ DÉCOUVRIR LE CADRE FASCINANT D'UN LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR LES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX

GEIHP - Université d'Angers

Les champignons filamenteux sont omniprésents dans notre environnement et sont même utilisés dans l'agro-alimentaire ou dans les biotechnologies. Cependant, certaines espèces peuvent devenir pathogènes chez des patients affaiblis ou immunodéprimés. Le GEIHP travaille en particulier sur les infections fongiques touchant les patients atteints de mucoviscidose. Venez découvrir l'environnement de travail et les expériences réalisées par les chercheurs du laboratoire.

(Limitée à 12 personnes par visite).

MARDI 9 OCTOBRE

ANGERS

ANIMATION

Gare Saint-Laud

À PARTIR DE 9H30

Renseignements

Vegeconso@vegepolys.eu

DEVENEZ TESTEUR DES ALIMENTS DE DEMAIN

Végépolys

Peut-être avez-vous prévu de prendre le train lors de la semaine de la Fête de la Science ? Au lieu de vous ennuyer en attendant qu'il arrive à quai, pourquoi ne découvririez-vous pas le quinoa angevin grâce à un petit test ? Ce quinoa est le résultat de recherche entre des entreprises, des laboratoires et Végépolys. Il vous sera également proposé de devenir testeur des innovations du Living Lab VEGECONSO.

VENDREDI 12 OCTOBRE

BOUCHEMAINE

CONFÉRENCE

Boîtes à Culture

20H

Place de l'Abbé Thomas

Entrée libre

Renseignements

02 41 22 20 18

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LES ARBRES

Ville de Bouchemaine en partenariat avec Terre des Sciences

De nombreux arbres, certains centenaires voire plus âgés, sont présents dans la commune, dans l'espace public et dans les jardins, en particulier les arbres majestueux de La Pointe. Le changement climatique modifiera-t-il ce paysage arboré ? Jean-Claude Mauget, Professeur honoraire à Agrocampus Ouest, nous présentera, lors d'une conférence, les hypothèses actuellement mises en avant pour prédire le comportement des arbres face au changement climatique.

ÉTERNELLE JEUNESSE

ANGERS
Institut Municipal
place St Eloi
À partir de 15 ans – Entrée libre
Renseignements
02 41 86 70 80
cinelegende@yahoo.fr

L'ensemble de ce programme est proposé par l'association Cinélégende. Il est en lien avec la projection du film ***Fedora*** *(mardi 9 octobre au cinéma Les 400 Coups), qui interroge sur la lutte contre le vieillissement, les techniques de régénération cellulaire et leurs implications sur les plans social, moral et imaginaire.*

Programme complet sur www.cinelegende.fr

JEUDI 11 OCTOBRE

CONFÉRENCE

18H30

MYTHE ET ÉTERNELLE JEUNESSE

Le temps mythique n'est pas celui de la mécanisation du monde, le temps des horloges, qui implique le vieillissement. Il nous projette dans un ailleurs suspensif dont rendent compte les voyages aux Iles Fortunées et en Avalon, le Carnaval ou le temps à l'envers, le temps de l'utopie. Nous rendrons compte de ces formes de l'Imaginaire en nous référant à quelques auteurs : Jean Charles Pichon, René Guénon, Gilbert Durand, Michel Maffesoli... Sur ordonnance génétique !

Présentation par Georges Bertin, socio-anthropologue et directeur à Angers et au Mans du Cercle de Recherches Anthropologiques sur l'Imaginaire (CRAI).

VENDREDI 12 OCTOBRE

CONFÉRENCE

18H30

VAINCRE LE VIEILLISSEMENT, MYTHE OU RÉALITÉ ?

Le vieillissement est une caractéristique biologique inéluctable aux animaux, avec chez l'humain des conséquences sur la population, l'organisme, le fonctionnement des organes et des cellules. Peut-on rationnellement le combattre jusqu'à l'immortalité ?

Les technologies innovantes appliquées au vivant ouvrent d'intéressantes perspectives pour en ralentir les effets néfastes, tant au niveau de la cellule que de l'organe. Mais quelles en sont les limites... ? Un défi passionnant d'actualité et pour le siècle à venir ! Avec Guy Lenaers, biologiste cellulaire et directeur de recherche au Laboratoire PREMMI (Pôle de recherche et d'enseignement en médecine mitochondriale) à l'Université d'Angers.

SAMEDI 6 OCTOBRE ET DIMANCHE 7 OCTOBRE

EXPOSITION

AUX HORAIRES D'OUVERTURE DU MUSÉE

CHOLET
Musée du Textile et de la Mode
Rue du Docteur Roux
Tout Public – Entrée libre
Sur réservation pour l'Atelier Enfant
02 72 77 22 50
museedutextiledecholet@gmail.com

ITINÉRAIRES D'ENFANCES

Association des amis du Musée du Textile de Cholet

Avant - maintenant - demain : comment les corps sont-ils modelés ou pansés ? Au Musée du Textile et de la Mode de Cholet l'exposition « Itinéraires d'enfances » met en avant le corps de l'enfant de l'Antiquité à nos jours et se questionne, entre autre, sur la manière dont les corps hors normes peuvent être modelés ou réparés selon les différentes époques.

TABLE RONDE

SAMEDI 6 OCTOBRE À 15H

LE MODELAGE DU CORPS

Dans le cadre de l'exposition « Itinéraires d'enfances », des intervenants se succèderont pour s'intéresser à la place du corps malade dans la société et aussi le rôle majeur que jouent certaines parties du corps dans son équilibre global. Avec Corinne Doria, historienne du corps, spécialisée dans l'ophtalmologie, Eric Serisier, podologue, et une entreprise choletaise spécialisée dans la chaussure orthopédique.

Une visite guidée de l'exposition sera proposée à l'issue de la table ronde.

ATELIER POUR LES ENFANTS

SAMEDI 6 OCTOBRE À 15H

En partenariat avec le Musée des métiers de la Chaussure de St André de la Marche, l'atelier « les petits cordonniers » est proposé aux enfants, à partir de 7 ans, pour découvrir la fabrication d'une sandalette.

MERCREDI 10 OCTOBRE

ANIMATIONS

14H - 18H

CHOLET
13 avenue du Président Kennedy
Tout Public – Entrée libre
Renseignements
06 04 94 84 76

FÊTE DE LA SCIENCE À JEAN MONNET

Association des Petits Débrouillards Grand Ouest

La journée du 10 octobre sera l'occasion de montrer les expériences et démonstrations scientifiques réalisées par les enfants du quartier Jean Monnet depuis le 22 septembre. Lors de cette journée, il est également prévu la venue du Science Tour ainsi qu'une visite en famille et une rencontre de chercheur.se.s organisée auprès du campus universitaire de Cholet.

SAMEDI 13 ET DIMANCHE 14 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES

SAUMUR

Médiathèque de Saumur
Rue Célestin Port
Tout public - Entrée libre

Renseignements
Service Animation Enfance Jeunesse
02 41 83 31 40

ANIMATIONS EN CONTINU
SAMEDI DE 10H À 17H
ET DIMANCHE DE 14H À 18H

UN REFUGE NATURE AU CŒUR DE SAUMUR

LPO Anjou Saumur

Saviez-vous que le Jardin des plantes est actuellement réaménagé pour devenir refuge LPO et ainsi accueillir une plus grande biodiversité au cœur de la ville ? Expositions, projection, observations naturalistes et sorties sur le terrain permettront aux visiteurs de comprendre le bien-fondé de la démarche et découvrir les aménagements réalisés.

QU'EST-CE QU'IL SE TRAME DANS MA VILLE ?

CPIE (Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement) Touraine Val de Loire

Accompagnez-nous dans un voyage ludique le long d'une ligne verte qui représente les espaces de nature dans et autour de la ville. Aires de détente et de contemplation pour l'homme ou abri temporaire pour le monde animal, découvrez ce que cachent ces espaces de nature et ce qui les relie à l'Homme.

ARCHI-BÉTON : LES INGENIEURS À LA CONSTRUCTION !

Service Ville d'art et d'histoire - Ville de Saumur

Après une découverte des architectures en béton et béton armé des années 1920-1930 autour de la place Verdun, un atelier de construction ludique permet aux enfants de comprendre les capacités techniques de ce matériau moderne : un nouveau potentiel technique et une nouvelle dimension artistique !

L'HABITAT BIOCLIMATIQUE : UN HABITAT ÉCONOME ET SAIN

Alisée

Mettez-vous dans la peau d'un architecte et venez découvrir autour d'une maquette l'habitat bioclimatique et ses différentes facettes. Il faudra réfléchir à la conception de votre maison, aux matériaux utilisés et aux équipements dont elle sera dotée.

SAMEDI 13 ET DIMANCHE 14 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES

SAUMUR
Médiathèque de Saumur
Rue Célestin Port
Tout public - Entrée libre
Renseignements
Service Animation Enfance Jeunesse
02 41 83 31 40

ANIMATIONS EN CONTINU
SAMEDI DE 10H À 17H
ET DIMANCHE DE 14H À 18H

LA CHIMIE DE L'UNIVERS

Association des Astronomes Amateurs du Saumurois

Ce n'est que depuis moins d'un siècle que les êtres humains ont commencé à percer le mystère de la fabrication des constituants de base de la Chimie. Pourtant elle est tout autour de nous et en nous, sous forme d'atomes. Mais eux, qui les a créés ? Existe-t-il un ordre dans cette fabrication ?… L'Association des Astronomes Amateurs du Saumurois tentera de répondre à ces questions.

SENTIR… C'EST REPÉRER LES ODEURS !

Nature Sciences Patrimoine

Ça sent bon ! Voilà ce que l'on entend souvent à propos d'une odeur agréable. Venez découvrir quelques modèles de molécules odorantes, tester vos capacités de reconnaissance d'odeurs, assister à l'extraction ou à la réalisation d'un parfum végétal…

LES ENGRENAGES DANS L'ART

Musée du Moteur

L'engrenage est un mécanisme de transmission de mouvement mais aussi un élément d'inspiration de nombreux artistes. Des œuvres réalisées à partir d'engrenages vous seront présentées à l'occasion de la Fête de la Science.

RÉCRÉATIONS ARTISTIQUES ET MATHÉMATIQUES

Lycée Duplessis Mornay et LAREMA de l'Université d'Angers

La beauté des figures fractales, du rectangle d'or ou des bulles de savon vous interpelle ? Pour comprendre comment les construire, venez nous rencontrer.

VIENS APPRENDRE À PROGRAMMER

Maison des Jeunes et de la Culture de Saumur

À partir de 5 ans sur un circuit déjà construit vous programmerez le robot Thymio à l'aide d'un logiciel de programmation visuel (similaire à scratch) simple et intuitif.

JEU-CONCOURS EN CONTINU

LE CHALLENGE DU JEUNE SCIENTIFIQUE

Service Animation Enfance Jeunesse de la Ville de Saumur

Ce jeu-concours* s'adresse à tous les enfants saumurois et à ceux scolarisés dans les écoles et les collèges de la Ville de Saumur. Pour participer, chaque enfant devra se rendre au Village des Sciences pour répondre aux questions des exposants. Si les réponses sont exactes, une surprise lui sera délivrée.

*gratuit sans obligation d'achat

ATELIER

SAMEDI À 10H

L'ASTRONOMIE EN NUMÉRIQUE

Médiathèque de Saumur en partenariat avec l'Association des Astronomes Amateurs du Saumurois

Explorez l'univers de manière ludique avec l'atelier numérique de la médiathèque. Ce sera l'occasion de tester les logiciels Celestia et Stellarium et d'autres outils numériques.

SAMEDI À 15H30

L'USINE DES ROBOTS

Médiathèque de Saumur

Quel bazar ! L'Usine des Robots est sens dessus-dessous ! Vient aider les bibliothécaires à remettre de l'ordre et repart avec ton robot ! (Atelier créatif de fabrication de robots en papier).

GOÛTER SCIENTIFIQUE

SAMEDI À 16H

L'ÉLECTRICITÉ ET LES ROBOTS

Terre des Sciences et Médiathèque de Saumur

45 minutes pour répondre aux questions des enfants curieux qui veulent tout savoir et tout comprendre. D'où vient la lumière d'une ampoule ? Comment on fabrique et commande un robot ? À leur tour, les enfants intéressés peuvent poser leurs propres questions sur le thème de l'électricité et des robots en les déposant dans l'urne mise à disposition à la médiathèque jusqu'à fin septembre. Des médiatrices scientifiques de Terre des Sciences apporteront leurs réponses sous forme ludique lors du goûter scientifique.

SPECTACLE

DIMANCHE À 14H, 15H30 ET 17H15

WILD WILD WAGON

Compagnie W3

C'est un duo musical du lutherie sauvage : « Deux individus en charentaises invitent le spectateur à un moment musical, drôle et poétique autour de leur chariot rempli d'instruments bizarres… » À partir de 4 ans. Durée d'une représentation : 40 min.



SAMEDI 6 OCTOBRE

ATELIER

10H - 12H30 ET 14H30 - 17H30

MAZÉ-MILON
La Bulle - Médiathèque de Mazé
16 rue de verdun
Sur réservation
02 41 80 61 31
mediatheque@ville-maze.fr

MINISTAGES ÉLECTRO-BIDOUILLE : LES JEUNES HACKERS

Les Petits Débrouillards

Venez ouvrir la boîte noire des ordinateurs, comprendre leur fonctionnement, bidouiller et détourner leurs composants.

SAMEDI 13 OCTOBRE

ATELIER

14H30 - 16H

SÈVREMOINE
Musée du Mineur et des Energies
Rue du Fief d'Arès
Saint-Crespin-en-Moine
Renseignements
02 41 70 04 62
contact@maison-mineur-energies.fr

LA FÉE ÉLECTRICITÉ

La Cicadelle

Depuis un siècle, la fée électricité a posé sa baguette magique partout dans notre quotidien… Est-ce si magique que cela ?

Expérimentons l'électricité en testant des petits circuits électriques… conducteurs, isolants, turbine ou panneau solaire, la fée électricité n'aura plus de secret pour vous !

VENDREDI 12 OCTOBRE

CONFÉRENCE

19H - 21H

MAZÉ-MILON
16 rue de verdun
Sur réservation
02 41 80 61 31
mediatheque@ville-maze.fr

CAFÉ DES SCIENCES : OGM, GÈNES, BIOTECHNOLOGIES ET MÉDECINE

La Bulle - Médiathèque de Mazé en partenariat avec Les Petits Débrouillards

Venez participer à un échange sur les pratiques et les précautions d'utilisation de biotechnologies en médecine. Avec les interventions de Fabrice Foucher, enseignant-chercheur en génétique végétale, un professeur en pharmacie ainsi qu'un citoyen engagé autour des OGM…



© Maison du Mineur et des Energies

GRAINES DE SCIENCES : LES PIEDS SUR TERRE… LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

Communauté de Communes des Vallées du Haut-Anjou

Livres autour de l'astronomie, la nature, la médecine, la physique, la chimie,… les bibliothèques regorgent de documentaires sur les sciences. À l'occasion de ce temps fort, le réseau des bibliothèques de la Communauté de communes des Vallées du Haut-Anjou a choisi de mettre en avant l'astronomie et la nature pour découvrir et apprendre tout en s'amusant.

Plusieurs rendez-vous sont proposés tout au long de la semaine et plus largement :

DU 17 SEPTEMBRE AU 15 NOVEMBRE

EXPOSITION

AUX HORAIRES D'OUVERTURE DES BIBLIOTHÈQUES

LE LOUROUX-BÉCONNAIS

Bibliothèque - 6 place de la Mairie

LA CORNUAILLE

Bibliothèque – 1 place de l'Église

Entrée libre

Renseignements

reseau.bibliotheques@valleesduhautanjou.fr

SONGE D'UNE NUIT ÉTOILÉE

Patrimoine de l'humanité, le ciel est partagé par tous, en tous lieux, à tous âges, il est universel et sans frontières. Mais depuis quelques dizaines d'années, nous faisons le triste constat de la dégradation partielle de cette fenêtre ouverte sur l'Univers. Notre connaissance du ciel se développe au fur et à mesure que nous l'effaçons sous les mégawatts de lumière. Cette exposition vous propose d'aborder ce rapport ambigu que nous entretenons avec la nuit. Exposition produite par l'Association Française d'Astronomie avec le soutien du Ministère de la Culture et la Communication et de la Fonsation ALCOA.

CINÉ-DÉBAT

VENDREDI 28 SEPTEMBRE – 19H30
VENDREDI 12 OCTOBRE – 19H30

LA POUËZE

Théâtre de l'ardoise – Place de l'Union

JUVARDEIL

Salle Bontemps

Réservation et renseignements

reseau.bibliotheques@valleesduhautanjou.fr

LES FIGURES DE L'OMBRE

Ce long métrage de Théodore Melfi retrace le destin extraordinaire des trois scientifiques afro-américaines qui ont permis aux États-Unis de prendre la tête de la conquête spatiale, grâce à la mise en orbite de l'astronaute John Glenn. Maintenues dans l'ombre de leurs collègues masculins et dans celle d'un pays en proie à de profondes inégalités, leur histoire est longtemps restée méconnue.

La projection sera suivie d'un échange avec Taïna Tuhkunen, professeure de littérature et cinéma nord-américain – Université d'Angers

JEUDI 25 ET VENDREDI 26 OCTOBRE

ANIMATION - GOÛTER SCIENTIFIQUE

JEUDI À 15H30

« LES PETITES BÊTES »

MIRÉ

Bibliothèque – Place de la Moinerie

Sur réservation

reseau.bibliotheques@valleesduhautanjou.fr

Qu'elles volent, rampent ou galopent, bourdonnent, vrombissent ou craquettent, les petites bêtes émerveillent… et intriguent. Autour d'un goûter et à l'aide d'expériences, les animateurs de Terre des Sciences répondront aux questions des enfants (déposées dans une urne à la Bibliothèque de Miré de juillet à septembre).

VENDREDI À 15H30

« LES PLANÈTES ET L'ESPACE »

GREZ-NEUVILLE

Bibliothèque – 1 rue du Port

Sur réservation

reseau.bibliotheques@valleesduhautanjou.fr

L'Univers fascine et intrigue par son immensité et sa beauté. Dans de nombreux domaines, il reste un mystère pour les petits et les grands. Poussez les portes de la bibliothèque et venez percer quelques secrets des planètes de notre système solaire et de l'espace. Autour d'un goûter et à l'aide d'expériences, les animateurs de Terre des Sciences répondront aux questions des enfants (déposées dans une urne à la bibliothèque de Grez-Neuville de juillet à septembre).

Vous pouvez retrouver l'ensemble des animations proposées par la Communauté de Communes des Vallées du Haut Anjou dans le cadre de "Graine de Sciences" sur www.valleesduhautanjou.fr



© Pixabay

Et pour vous enseignants !

Vos élèves sont curieux de sciences et vous aussi ! C'est le moment de les emmener à la rencontre de chercheurs, médiateurs, enseignants et élèves qui vous proposent un panel d'activités scientifiques. Venez partager le plaisir de la curiosité en leur compagnie et profitez en pour découvrir, avec vos élèves, les collèges, les lycées et grandes écoles autour de chez vous !

ANGERS ET SA RÉGION

EN OCTOBRE

EXPOSITION

9H - 18H

HISTOIRES D'ÉMERGENCES DE MALADIES DES PLANTES

LEGTA Angers Le Fresne

SAINTE-GEMMES-SUR-LOIRE
Lycée du Fresne
Public : lycéens, étudiants
Renseignements
02 41 68 60 00

Oliveraies détruites en Italie, bactériose du kiwi introduite en Europe avec les plants, tavelure du pommier "véritable cheval de Troie"…
À travers cette exposition réalisée avec des chercheurs en pathologie végétale, le lecteur mène l'enquête sur ces trois maladies émergentes introduites en Europe.

Une conférence sur le thème sera organisée au lycée avec une chercheuse de l'INRA.

MERCREDI 10 OCTOBRE

CONFÉRENCE / RENCONTRE

9H30

BELLE-BEILLE A AUSSI UNE HISTOIRE !

Laboratoire TEMOS (Temps, mondes, sociétés) - Université d'Angers

ANGERS
Maison de la recherche Germaine Tillion
5 bis boulevard Lavoisier
Public : primaires, collégiens, lycéens
Renseignements et reservation
02 41 22 63 81
mireille.loirat@univ-angers.fr

Le quartier de Belle-Beille à Angers connaît aujourd'hui une rénovation urbaine importante. À travers un web-documentaire et une exposition numérique, nous vous proposons une exploration de 60 ans d'évolutions du quartier, de sa construction initiale au projet actuel en prenant un angle de vue particulier : celui de ses habitants.

DU LUNDI 8 OCTOBRE AU VENDREDI 12 OCTOBRE

VISITE

9H - 12H ET 14H - 7H

INGÉNIEURS : MÉTIERS ET FORMATION

École d'ingénieurs ESAIP

SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU
ESAIP
18 rue du 8 mai 1945
Public : collégiens, lycéens
Sur réservation
02 41 96 65 26
vfroger@esaip.org

L'ESAIP, école d'ingénieurs spécialisée en Informatique et Réseaux, ainsi qu'en Sécurité, Prévention des Risques, et Environnement, vous propose une présentation des métiers et de la formation relative à ces filières, ainsi que des échanges avec les élèves et le personnel de l'établissement.

MARDI 9 OCTOBRE

VISITE

9H - 10H30, 10H45 - 12H15, 13H30 - 15H ET 15H15 - 16H45

VISITE PÉDAGOGIQUE DES ATELIERS ET LABORATOIRES DES ARTS ET MÉTIERS

Arts & Métiers ParisTech - Campus d'Angers

ANGERS
Arts & Métiers ParisTech, Campus d'Angers
2 boulevard du Ronceray
Public : collégiens, lycéens
Sur réservation
02 41 68 60 00
linamaria.gallegos@ensam.eu

Venez découvrir, à travers des démonstrations, les instruments utilisés au quotidien par les enseignants et chercheurs pour connaître l'impact des procédés de fabrication sur la tenue des matériaux. Nombre de places limité à 12 élèves par visite.

DU MERCREDI 3 AU SAMEDI 13 OCTOBRE

ATELIER

AUX HORAIRES D'OUVERTURE DU LYCÉE

LA SCIENCE SORT DES LABOS…

Lycée Saint Aubin La Salle

VERRIÈRES-EN-ANJOU
Lycée Saint Aubin La Salle
Rue Hélène Boucher
Public : primaires, collégiens, lycéens, étudiants
Informations
cdi@saintaubinlasalle.fr

Un objectif : sortir la science des salles de classe et des labos pour la rendre plus accessible à tous nos élèves (de l'école aux postsBac) au travers de nombreux ateliers expérimentaux, d'expositions, de conférences, de challenges….

VENDREDI 12 OCTOBRE

ATELIER

9H30-10H30, 10H30-12H, 13H30-15H, 15H-16H30

LES BIOTECHNOLOGIES DANS NOTRE TERRITOIRE

Lycée Jean Moulin

ANGERS
Lycée Jean Moulin
1 place Jean Moulin
Public : collégiens, lycéens
Sur réservation
02 41 96 63 60
lydie.nossereau@ac-nantes.fr

Venez participer à la découverte de micro-organismes au service de notre territoire. Différents ateliers seront proposés par les élèves du lycée Jean Moulin.

DU LUNDI 8 AU VENDREDI 12 OCTOBRE

EXPOSITION

AUX HORAIRES D'OUVERTURE DU LYCEE JOACHIM DU BELLAY

ÉTERNELLE JEUNESSE

En partenariat avec Cinélégende

ANGERS
Lycée Joachim du Bellay
1 rue Marie Talet
Public : lycéens
Sur réservation
02 41 86 70 80
cinelegende@yahoo.fr

Ces expositions sont en lien avec la projection du film Fedora (mardi 9 octobre au 400 Coups), qui interroge sur la lutte contre le vieillissement, les techniques de régénération cellulaire et leurs implications sur les plans social, moral et imaginaire.

Sur ordonnance génétique !

L'exposition explique ce que sont les gènes, le génome, l'ADN, les chromosomes… Elle présente les liens étroits entre patrimoine génétique, histoire et santé personnelle.

Cellules souches - La thérapie cellulaire.

Il s'agit de greffer des cellules pour restaurer la fonction d'un tissu ou d'un organe déficients. Cette thérapie très prometteuse utilise des cellules particulières : les cellules souches.

MARDI 9 OCTOBRE

CONFÉRENCE

10H

ANGERS
Faculté de Médecine (amphi Simone Veil)
Rue Haute de Reculée
Public : lycéens
Sur réservation
02 41 86 70 80
cinelegende@yahoo.fr

VAINCRE LE VIEILLISSEMENT, MYTHE OU RÉALITÉ ?

Cinélégende

Le vieillissement est une caractéristique biologique inéluctable, avec chez l'humain des conséquences sur la population, l'organisme, le fonctionnement des organes et des cellules. Peut-on rationnellement le combattre jusqu'à l'immortalité ? Les technologies innovantes appliquées ouvrent d'intéressantes perspectives pour en ralentir les effets néfastes, tant au niveau de la cellule que de l'organe. Mais quelles en sont les limites... ? Avec Guy Lenaers, biologiste cellulaire, Université d'Angers.

CHOLET ET SA RÉGION

DU LUNDI 8 OCTOBRE AU VENDREDI 12 OCTOBRE

ATELIER

9H-12H ET 13H-17H - LES LUNDI, MARDI, JEUDI ET VENDREDI
9H-12H - LE MERCREDI

AMÉNAGER EN MÉNAGEANT : POSSIBLE OU PAS ?

Lycée Europe-Schuman

CHOLET
Lycée Europe - Schuman
39 avenue de l'Europe
Public : primaires, collégiens
Sur réservation
patrice.brossard@ac-nantes.fr

L'air est-il plus pur dehors ou dedans ? L'eau est-elle encore assez propre ? Mon jardin est-il en bonne santé ? Et si on jardinait sur le toit ? Où dois-je habiter pour dépenser le moins possible ? Comment récupérer l'énergie du Soleil ? du vent ?... Et de l'eau ? Venez chercher des réponses auprès des lycéens en vous amusant.

PARCOURS SCIENTIFIQUES

8H - 12H ET 13H30 - 17H30

ET SI TU AVAIS LA FIBRE DE LA CHIMIE ?

Lycée de la Mode

CHOLET
Lycée de la Mode
20 rue Carteron
Sur réservation
vguitton@lycee-mode.fr

Au sein d'un espace aménagé entre expériences à pratiquer soi-même ou résultats à décrypter, les visiteurs pourront s'informer et découvrir les apports de la chimie dans le textile et plus largement les matériaux utilisés dans l'habillement et la mode (vêtement, chaussure maroquinerie, parfum etc.).

JEUDI 11 OCTOBRE

ATELIER

DE 8H30 A 17H

SCIENCES POUR TOUS

Lycée public de Beaupréau - Julien Gracq

BEAUPRÉAU-EN-MAUGES
Lycée public de Beaupréau - Julien Gracq
Rue de l'Hyppodrome
Public : maternelles, primaires, collégiens
Sur réservation
06 42 49 51 44
angelique.fy@ac-nantes.fr

Des ateliers seront organisés par des lycéens sur les thèmes de la chimie et de la biodiversité. Ils les animeront et échangeront avec les élèves des niveaux maternelle, primaire et collège.

LUNDI 8, MARDI 9, JEUDI 11 ET VENDREDI 12 OCTOBRE

ATELIER

10H - 12H

LA SCIENCE DANS TOUS SES ÉTATS

Collège Georges Pompidou

ORÉE D'ANJOU (CHAMPTOCEAUX)

Collège Georges Pompidou
10 avenue de Verwood
Public : CM1, CM2
Sur réservation
02 40 83 52 27
georges-pompidou.anjou.e-lyco.fr

La chimie permet d'expliquer les effets du réchauffement climatique

Des ateliers seront organisés par des élèves pour expliquer aux enfants du primaire, à l'aide d'activités expérimentales et ludiques, les effets des activités humaines sur notre planète.

La serre automatisée

Présentation de différentes maquettes et expérimentation de programmation en vue d'automatiser une serre en auto-construction au collège.

Voyage dans le système solaire

Présentation du système solaire par des élèves du club d'astronomie.



© Pixabay

SAUMUR ET SA RÉGION

DU LUNDI 9 AU VENDREDI 13 OCTOBRE

ATELIER

Des animations scientifiques sont proposées par la Ville de Saumur sur le temps scolaire dans les écoles de la Ville.

SAUMUR

Renseignements

Service Animation Enfance Jeunesse

02 41 83 31 40

UN JARDIN REFUGE EN VILLE

LPO Anjou Saumur

À l'aide d'un jeu de piste, les enfants rechercheront les espèces qui peuvent vivre au Jardin des Plantes et dessineront un projet d'aménagement pour favoriser la venue de certaines espèces.

L'HABITAT BIOCLIMATIQUE : UN HABITAT ÉCONOME ET SAIN

Alisée

Mettez-vous dans la peau d'un architecte et venez découvrir autour d'une maquette l'habitat bioclimatique et ses différentes facettes.

QU'EST-CE QU'IL SE TRAME DANS MA VILLE ?

CPIE (Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement) Touraine Val de Loire

Accompagnez-nous dans un voyage ludique le long d'une ligne verte qui représente les espaces de nature dans et autour de la ville. Aires de détente et de contemplation pour l'homme ou abri temporaire pour le monde animal, découvrez ce que cachent ces espaces de nature et ce qui les relie à l'Homme.



© Pixabay

11 COMMUNES ET 1 COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

ANGERS, BEAUPREAU-EN-MAUGES, BOUCHEMAINE, CHOLET, COMMUNAUTE DE COMMUNES DES VALLEES DU HAUT ANJOU, MAZE-MILON, OREE D'ANJOU, SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU, SAINTE-GEMMES-SUR-LOIRE, SAUMUR, SEVREMOINE, VERRIERES-EN-ANJOU.

107 PARTENAIRES

ABBAYE DE FONTEVRAUD, AGROCAMPUS OUEST ANGERS, ANGERS LOIRE METROPOLE, ANGERS LOIRE TOURISME, ANSES, ARTS & METIERS PARISTECH - CAMPUS ANGERS, ASSOCIATION ALISEE, ASSOCIATION BOBO PLANETE, ASSOCIATION DES AMIS DU MUSEE DU TEXTILE DE CHOLET, ASSOCIATION DES ASTRONOMES AMATEURS DU SAUMUROIS, ASSOCIATION ECCLATS, ASSOCIATION FRANÇAISE D'ASTRONOMIE (AFA), ASSOCIATION NATIONALE POUR LA PREVENTION DU CIEL ET DE L'ENVIRONNEMENT NOCTURNES (ANPCEN), ASSOCIATION DES PETITS DEBROUILLARDS GRAND OUEST, BLOIS SOLOGNE ASTRONOMIE, CAMPUS DES METIERS DES INDUSTRIES CREATIVES DE LA MODE ET DU LUXE, CCI DE MAINE ET LOIRE, CENTRE DE RECHERCHES HISTORIQUES DE L'OUEST (CERHIO), CENTRE JEAN BODIN (CJB) / UNIVERSITE D'ANGERS, CENTRE SOCIAL DU K'LEÏDOSCOPE, CHU D'ANGERS, CIEL D'ANJOU, CIEL & ESPACE, CINELEGENDE, CNRS, COLLEGE GEORGES POMPIDOU - OREE D'ANJOU, COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION SAUMUR VAL DE LOIRE, COMMUNAUTE DE COMMUNES DES VALLEES DU HAUT-ANJOU, CONSEIL REGIONAL DES PAYS DE LA LOIRE, CPIE (CENTRE PERMANENT D'INITIATIVE POUR L'ENVIRONNEMENT) TOURAINE VAL DE LOIRE, DELEGATION REGIONALE A LA RECHERCHE ET A LA TECHNOLOGIE DES PAYS DE LA LOIRE, DIRECTION DU DEVELOPPEMENT DES ASSOCIATIONS ET DES QUARTIERS - VILLE D'ANGERS, ECOLE SUPERIEURE ELECTRONIQUE DE L'OUEST (ESEO), ESAIP (ECOLE D'INGENIEURS), FACULTE DE MEDECINE - UNIVERSITE D'ANGERS, FACULTE DES SCIENCES - UNIVERSITE CATHOLIQUE DE L'OUEST (UCO), FONDATION ALCOA, GEIHP - UNIVERSITE D'ANGERS, GRANEM (GROUPE DE RECHERCHE ANGEVIN EN ECONOMIE ET MANAGEMENT) – UNIVERSITE D'ANGERS, GROUPEMENT PROFESSIONNEL MODE GRAND OUEST, INSTITUT DE FORMATION EN EDUCATION PHYSIQUE ET EN SPORT D'ANGERS (IFEPSA), IRHS INSTITUT DE RECHERCHE EN HORTICULTURE ET SEMENCES (INRA - AGROCAMPUS OUEST – UNIVERSITE D'ANGERS), INRA, INSERM, ISTIA ECOLE D'INGENIEUR A L'UNIVERSITE D'ANGERS, INSTITUT MUNICIPAL DE LA VILLE D'ANGERS, JACE, LABORATOIRE ESPACES ET SOCIETES (ESO) – UNIVERSITE D'ANGERS, LABORATOIRE GRAPPE / ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE, LABORATOIRE MOLTECH-ANJOU – UNIVERSITE D'ANGERS, LABORATOIRE TEMPS, MONDES, SOCIETES (TEMOS) – UNIVERSITE D'ANGERS, LA BULLE - MEDIATHEQUE DE MAZE, LA CICADELLE, LABORATOIRE ANGEVIN DE RECHERCHE EN MATHEMATIQUES (LAREMA) – UNIVERSITE D'ANGERS, LEGTA ANGERS LE FRESNE, LIBRAIRIE CONTACT, LIGUE DE PROTECTION DES OISEAUX ANJOU, LYCEE DE LA MODE – CHOLET, LYCEE DUPLESSIS MORNAY – SAUMUR, LYCEE EUROPE-SCHUMAN – CHOLET, LYCEE JOACHIM DU BELLAY – ANGERS, LYCEE PUBLIC DE BEAUPREAU - JULIEN GRACQ, LYCEE JEAN MOULIN – ANGERS, LYCEE SAINT AUBIN LA SALLE - VERRIERES-EN-ANJOU, MAISON DE L'EUROPE DU MAINE ET LOIRE, MAISON DE QUARTIER ANGERS CENTRE, MAISON DES JEUNES ET DE LA CULTURE DE SAUMUR, MAISON DU PROJET DE RENOUVELLEMENT URBAIN - VILLE D'ANGERS, MEDIATHEQUE DE SAUMUR, METEO-FRANCE (CENTRE METEOROLOGIQUE D'ANGERS), MINISTERE DE LA CULTURE ET LA COMMUNICATION, MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION, MISSION VAL DE LOIRE, MITOVASC PHYSIOPATHOLOGIE CARDIO-VASCULAIRE ET MITOCHONDRIALE – UNIVERSITE D'ANGERS, MUSEE DES METIERS DE LA CHAUSSURE, MUSEE DU MOTEUR, MUSEUM DES SCIENCES NATURELLES D'ANGERS, MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, NATURE SCIENCES PATRIMOINE, OBSERVATOIRE DE PARIS-MEUDON, PACEM (PLATEFORME D'ANALYSE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE) – UNIVERSITE D'ANGERS, PLATEFORME TECHNOLOGIQUE EMODE, POINT INFO JEUNESSE DE SAUMUR, POLE TERRITORIAL OUTRE MAINE - VILLE D'ANGERS, QUINOA D'ANJOU, RECTORAT DE NANTES, RFI OBJECTIF VEGETAL, SAPERE LES CLASSES DU GOUT, SCOOPE, SERVICE ANIMATION ENFANCE JEUNESSE - VILLE DE SAUMUR, SERVICE DEVELOPPEMENT SOCIAL (AGGLOMERATION DE CHOLET), SERVICE ENFANCE (VILLE DE CHOLET), SFR QUASAV (INRA, AGROCAMPUS OUEST, UNIV. ANGERS, UNIV. NANTES, ESA, ANSES), SFR-ICAT4208 - UNIVERSITE D'ANGERS, SIFCIR SIGNALISATION FONCTIONNELLE CANAUX IONIQUES ET RECEPTEURS (INRA - UNIVERSITE D'ANGERS), TERRALIA, TERRE DES SCIENCES, UFR SCIENCES - UNIVERSITE D'ANGERS, UNION EUROPEENNE, VEGEPOLYS, VILLE D'ANGERS, VILLE DE BOUCHEMAINE, VILLE DE MAZE-MILON, VILLE DE SAUMUR, VILLE DE SEVREMOINE, UNIVERSITE D'ANGERS, UNIVERSITE DE NANTES

Visuel créé par Nathalie Caroff – Cnam des Pays de la Loire – Mise en page : Terre des Sciences - Réalisation : SETIC-Abella – Ne pas jeter sur la voie publique

WWW.TERRE-DES-SCIENCES.FR

La culture scientifique et technique en Pays de la Loire

Coordination 49

Avec le concours de

Partenariat média

Avec le soutien de

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL