



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

fête de
la Science **fr**

DU 8 AU 16 OCTOBRE 2016



SCIENCE

Ciel & espace

familiscope

OKAPI

images Doc

2012

Revue de presse Fête de la science 2016 en Eure-et-Loir

Coordinateur régional :
Centre Sciences, CCSTI de la région Centre

72 Faubourg de Bourgogne - 45000 Orléans
centre.sciences@wanadoo.fr - www.centre-sciences.org

Mai pourquoi va célébrer cette année sa 100e manifestation à Margon



- Agence NOGENT

L'association a un nouveau projet phare pour la fin de cette année avec une participation à la fête de la science.

Créée en 2007, d'abord dans le but de célébrer l'année suivante les 40 ans de Mai 68, l'association Mai pourquoi a parcouru depuis un long et

impressionnant chemin. Porteuse de nombreux événements qui traitent de la société, de la culture, de l'histoire... L'association célébrera ainsi au cours de cette année sa 100 e manifestation, comme l'a rappelé Didier Lecomte, samedi, en assemblée générale, à Margon.

Une assemblée qui a confirmé la transition réussie après que Jean Thenaisy, président fondateur, a passé le relais en 2015. « Nous avons travaillé dans la continuité avec toujours autant d'envies et de projets », souligne Didier Lecomte. Conférences débats, expositions, rencontres poétiques, partenariats en tout genre et notamment avec le lycée Rémi-Belleau pour commémorer la Grande Guerre, l'association qui compte une centaine d'adhérents est toujours riche de propositions.

L'une d'entre elle est novatrice cette année. « Nous avons choisi de nous associer à la fête de la science. Une semaine thématique en octobre qui permettra notamment d'aborder l'astrophysique. Mai pourquoi sera de nouveau sous les feux des projecteurs samedi prochain avec le lancement de l'exposition Histoire et mémoires des immigrations en région Centre dans la salle des Colonnes.

Gw. B.
EURE-ET-LOIR
CENTRE
France / Monde

■ LUCÉ

Éruption de volcans à la médiathèque



EXPOSITION. Christelle Ravier-Piquet devant la salle du Jardin de Nohant, qui accueillera l'exposition sur les volcans.

C'est un parcours ludique et interactif que propose la médiathèque de Lucé à travers l'exposition "Les volcans, la vie de la terre". À partir de demain et jusqu'au 31 octobre, le public pourra découvrir les grands mécanismes qui régissent les profondeurs de la planète et les grands volcans du globe.

Cette exposition est organisée par l'organisme Centre sciences, situé à Orléans (Loiret) et qui a pour objectif de promouvoir des expositions à caractère scientifique. Elle est présentée dans le cadre de la Fête de la science, qui a lieu tous les ans, à l'automne.

Christelle Ravier-Piquet, responsable de la section

adultes de la médiathèque, indique : « L'exposition est visible en entrée libre aux heures d'ouvertures de la médiathèque. S'il y a besoin, on peut proposer un accompagnement. »

Le public devrait parfaire ses connaissances sur les volcans, à travers les dix-sept panneaux exposés. Des maquettes et des manipulations apportent un côté ludique et interactif, qui devrait particulièrement plaire aux enfants. ■

Pascal Guillon

➔ **Pratique.** La médiathèque de Lucé est ouverte mardi, jeudi et vendredi, de 13 h 30 à 18 heures ; mercredi, de 10 heures à 12 h 30 et de 13 h 30 à 18 heures ; samedi, de 10 heures à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 30.

Chartres → Vivre sa ville

DÉCOUVERTE ■ Ateliers, jeux, conférences et animations interactives sont proposés pendant la Fête de la science

Le monde de la science à portée de tous

Avis aux curieux de tout âge ! La Fête de la science revient cette année, du 8 au 16 octobre, à Chartres et dans l'agglomération.

Estelle Rosset
estelle.rosset@centrefrance.com

Le végétal dans le quotidien sera, cette année, au cœur de la Fête de la science, un temps de découverte et d'échange, pour sensibiliser le grand public à la culture scientifique. L'événement national est organisé en Eure-et-Loir par Centre sciences, avec une vingtaine de partenaires, dont la Ville et le Conseil départemental, et propose une multitude d'ateliers et animations.

« Le végétal joue un rôle très important dans les nouveaux matériaux, l'alimentation, la cosmétique... »

Djamel Hellal, chargé de mission pour Centre sciences met en avant cette manifestation : « Elle se veut festive, ludique mais elle permet aussi de mieux comprendre les enjeux de la recherche. » Une fête qui, il l'espère, servira aussi à faire naître des vocations auprès des jeunes.

À Chartres, la semaine scientifique à la collégiale Saint-André ouvrira l'événement, du 3 au



VEGÉTAL. C'est autour de ce thème que se dessine la Fête de la science. PHOTO D'ARCHIVES - AGENCE CHARTRES

8 octobre. Le Compa et le service archéologie du Conseil départemental vont s'associer pour proposer des ateliers autour des plantes qui nous nourrissent.

Au programme également, parmi les animations : « De quel bois je me chauffe », par la Maison de la Beauce, « Des plantes et des leçons de choses », avec le Musée de l'école. Les liens entre science et cosmétique seront aussi présentés, avec Cosmétoscience. Cette semaine

scientifique est réservée aux scolaires sur réservations, mais ouverte à tous mercredi après-midi.

Un week-end d'animations et de découvertes

Point fort de la fête, le village des sciences, samedi et dimanche, prendra ses quartiers au pôle universitaire d'Eure-et-Loir. Manipulations, découvertes, animations et jeux attendent les visiteurs. Vendredi, de 13 h 30 à 17 h 30, pour le lancement, il

sera possible de suivre en direct, au pôle universitaire, l'inauguration à Paris, qui se fera en présence de l'astronaute Thomas Pesquet.

Et tout le week-end, au village des sciences, le végétal sera exploité dans toutes ses dimensions. « Il joue un rôle très important dans les nouveaux matériaux, l'alimentation, la cosmétique, et aussi les énergies », remarque Djamel Hellal. Il a donc sans difficulté fédéré pour cet événement des entre-

ET AUSSI

Exposition. La médiathèque L'Apostrophe s'implique aussi pour cette édition et propose, du 4 octobre au 5 novembre, une exposition sur la police scientifique.

Conférence. Le 11 octobre à 20 h 30, au pôle universitaire, autour de la cosmétologie et des usages traditionnels des plantes en cosmétique : elle sera donnée par Jean-Luc Ansel, directeur général de Cosmetic Valley.

BetaMachine. Enfin, à Chartres, du 7 au 10 octobre, avec l'association BetaMachine, le public pourra découvrir les bases de la programmation, un prototype Arduino, et aussi l'impression 3D.

prises, laboratoires, musées ou associations.

Deux conférences sont programmées "L'origine des plantes" (samedi, à 15 heures) et "La méthanisation, gaz de demain ?" (dimanche, à 15 heures). Dans les allées, les visiteurs seront plongés au cœur des labos et ils pourront expérimenter, entre autres, l'extraction de l'ADN des fruits ou l'extraction du parfum d'une orange. Un microscope électronique à balayage permettra d'observer les moindres détails d'une plante. Enfin, les plus aventureux tenteront peut-être l'escape lab. Le principe ? Dans une pièce, en groupe, vous avez trente minutes pour résoudre des énigmes... ■

PRATIQUE

Horaires

Le village des sciences est ouvert samedi, de 14 à 19 heures et dimanche, de 10 à 18 heures. Il est situé au pôle universitaire de Chartres, au 21, rue Loigny-la-Bataille, à Chartres. Parking sur place.

Gratuité

Activités, conférences, animation, la Fête de la science est entièrement gratuite.

Restauration

Le dimanche, un food truck sera installé sur le site du pôle universitaire.

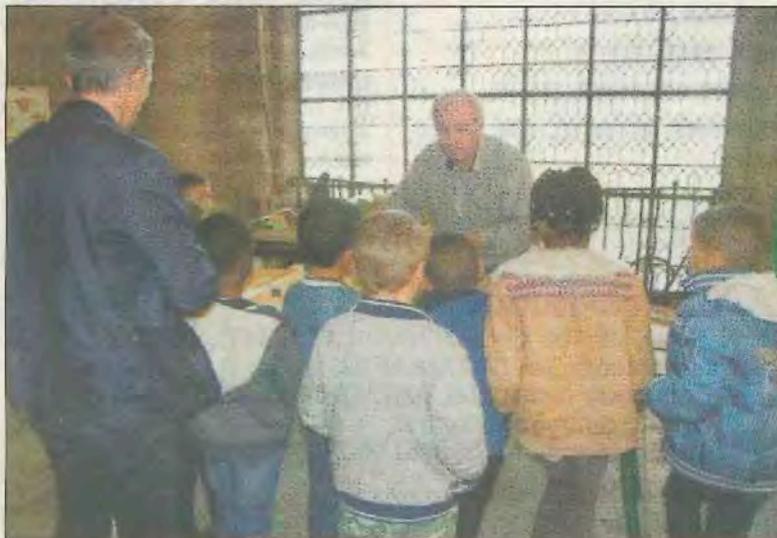
Élèves et étudiants sont impliqués

SUR LE SITE. Au-delà des conférences et des ateliers en labos, vingt et un partenaires seront présents au village des sciences, installé au pôle universitaire d'Eure-et-Loir, les samedi et dimanche 8 et 9 octobre. Ce sera aussi l'occasion de découvrir, entre autres, la biomasse, les projets pédagogiques et innovant de l'IUT, les utilisations des fibres végétales, etc. Le public pourra également retrouver les différentes animations proposées lors de la semaine scientifique à la collégiale Saint-André. Enfin, collégiens, lycéens et étudiants seront aussi impliqués dans l'aventure, en participant à des défis scientifiques. (Photo illustration)



ÉDUCATION

Plantes et leçons de choses font progresser la science



PRATIQUE. Les élèves de CE1 de l'école Maurice-Carême ont suivi avec attention, hier, les explications de Jacques Pelissard.

Véritables reproductions des anciennes leçons de choses apprises, autrefois, sur les bancs des écoles communales, les ateliers de la Semaine scientifique se déroulent, jusqu'à demain, à la collégiale Saint-André.

L'occasion de proposer aux écoliers de participer, à des expériences permettant de mieux connaître les plantes, qu'elles soient comestibles ou non, sauvages ou cultivées.

« J'ai beaucoup aimé l'expérience »

La classe de CE1 de l'école Maurice-Carême de Chartres est venue, hier matin, découvrir ces ateliers. Une autre façon d'apprendre et de découvrir en manipulant qui a visiblement séduit et amusé les enfants.

C'est le cas de Raouf, très concentré pour trouver le juste poids de pommes de terre posées sur le plateau d'une ancienne balance Roberval : « J'ai beaucoup aimé l'expérience de laboratoire avec les petits tubes en verre utilisés pour voir l'amidon qui se trouve dans la pomme de terre. »

Un enthousiasme partagé par les membres du Musée de l'école de Chartres et d'Eure-et-Loir, Monique Gougeon, Nicole Ferrière et Jacques Pelissard, qui animent ces animations. ■

Gilles Cochin
chartres@centrefrance.com

Pratique. Semaine scientifique à la collégiale Saint-André, ouvert gratuitement au public aujourd'hui, de 13 h 30 à 17 heures, puis aux écoles demain.

EXPOSITIONS

CHÂTEAUDUN. À la médiathèque.
« *L'histoire de la bibliothèque de Châteaudun* », jusqu'au 15 octobre.

ÉPERNON

La fête de la science fait étape au collège

Dans le cadre de l'action nationale la Fête de la science, qui se déroule du 8 au 16 octobre, le collège Michel-Chasles d'Épernon propose plusieurs manifestations, organisées principalement par Nadia Bounifi, professeur de sciences, et Jean-Marc Septsault, professeur de technologie.

Une soirée jeux le mardi 11 octobre

Des ateliers autour de l'espace ainsi que l'exposition *Signalétique cosmique* apporteront de nombreuses informations sur le sujet. Une soirée animations et jeux, avec un quizz astronomique, sera ouverte à tous, mardi 11 octobre,



PARTENARIAT. Mathieu Léna, principal adjoint, Nadia Bounifi, professeur de sciences, et Hervé le Lourec, directeur du service jeunesse au Val Drouette (de gauche à droite).

de 18 heures à 19 h 30.

Expenscience sera également partenaire du collège en animant une confé-

rence sur l'exploitation des ressources de l'avocat, jeudi 13 octobre, à 18 heures. Nadia Bounifi

précise : « Il est toujours intéressant que des élèves fassent des sciences en classe, mais aussi à l'extérieur grâce à nos différents partenaires ».

La Communauté de communes du Val drouette collabore à ces animations organisées par le collège. Les élèves fabriquant des robots seront reçus par des animateurs de l'association Planète sciences afin de mener à bien leur projet.

Selon Hervé Le Lourec, directeur du service jeunesse au Val Drouette : « La collaboration étroite entre le collège et la Communauté de communes renforce l'identité éducative du territoire. ■

David Ramolet

PÔLE UNIVERSITAIRE. Fête de la science. De 13 h 30 à 17 h 30. 21, rue Loigny-la-Bataille.

FÊTE DE LA SCIENCE ■ Conférence, mardi

Dans le cadre de la Fête de la science, une conférence « La Cosmétopée et usages traditionnels des plantes en cosmétique », donnée par Jean-Luc Ansel, directeur général de Cosmetic-Valley, est proposée, mardi 11 octobre, à 20 h 30, au Pôle universitaire d'Eure-et-Loir, à Chartres. Gratuit. ■

CHÂTEAUDUN. Musée. *Singes, nos cousins primates.*

CHÂTEAUDUN. Médiathèque. *L'histoire de la bibliothèque de Châteaudun, et Quand les images racontent des histoires.*

Les expériences, un vrai jeu d'enfant !



- agence de Chartres

animations. Ce week-end, la Fête de la science prend ses quartiers au pôle universitaire d'Eure-et-Loir, rue de Loigny-la-Bataille à Chartres. Une quarantaine d'exposants proposent des démonstrations et des ateliers. De quoi éveiller la curiosité à tous les âges et devenir des biologistes ou chimistes en herbe. « Nous recevons un

public très familial, souligne Djamel Hellal, chargé de mission Eure-et-Loir à Centre-Sciences, structure organisatrice de l'événement. L'intérêt est aussi la découverte, donc le public est invité à manipuler, expérimenter ». Ici, on cherche à extraire l'ADN d'un fruit, là, on procède à l'hydrodistillation de zestes d'orange, un peu plus loin, on cherche à mettre en évidence l'amidon d'une pomme de terre... Bref, la science à la portée de tous. Horaires : 10 heures à 18 heures.

Photo : Estelle Rosset.

EURE-ET-LOIR
CENTRE
France / Monde

ANIMATIONS ■ La fête de la science était organisée au pôle universitaire

Le végétal dans le quotidien

Le pôle universitaire d'Eure-et-Loir, rue de Loigny-la-Bataille, accueillait ce week-end la fête de la science. Un événement favorisant les échanges entre chercheurs et citoyens.

Estelle Rosset

estelle.rosset@centrefrance.com

A ppliqués devant le stand du Musée de l'école, dans le hall du pôle universitaire, des enfants jouent aux apprentis chimistes, avec pour mission de mettre en évidence l'amidon d'une pomme de terre.

À l'aide de pipettes, de tubes à essai et de lugol (le réactif spécifique de l'amidon), ils regardent, stupéfaits, une pomme de terre se colorer en violet.

Manon et Maxime, deux fillettes, affichent un grand sourire. « C'est une manière très sympa de les initier à la science, souligne leur maman. Elles découvrent, manipulent et s'amuse aussi. »

Au total, une quarantaine de partenaires étaient présents pour cette nouvelle édition de la fête de la science. Cette année, c'est le thème du végétal,



EXPÉRIENCES. Des ateliers ludiques étaient proposés aux enfants. PHOTO : ESTELLE ROSSET

jouant un rôle dans les nouveaux matériaux, l'alimentation, la cosmétique ou encore les énergies, qui a été retenu comme thème principal.

1.200 visiteurs

En haut, parmi les nombreux ateliers, Sophie Chouette, chargée de communication au Cérilb (*) passionne les enfants pour le béton : « On leur montre que l'on peut en faire avec du bois, du

chanvre, tout ce qui est végétal. » L'atelier de fabrication d'un bougeoir en béton ne désemplit pas : « On vient d'en faire cinquante en trois heures. »

Un peu plus loin, Sébastien Decourtye, président de la société Eurolyo, invite les gens à goûter des fruits et légumes lyophilisés. Une méthode surtout utilisée dans les cosmétiques : « On extrait l'eau pour avoir le principe actif

du produit », souligne-t-il.

Les différents ateliers proposés ont éveillé la curiosité des petits et grands, et peut-être fait naître des vocations. D'après Djamel Hellal, chargé de mission à Centre-Sciences, quelque 1.200 personnes, sont venues, tout le week-end, découvrir d'un peu plus près le monde des sciences. ■

(*) Centre d'études et de recherches de l'industrie du béton.

RENDEZ-VOUS

PÔLE UNIVERSITAIRE. Fête de la science : conférence sur la Cosmétologie et usages traditionnels des plantes en cosmétique. À 20 h 30, 21, rue Loigny-la-Bataille.

EXPOSITION ■ Jusqu'au 5 novembre à la médiathèque L'Apostrophe

La police scientifique débarque à la médiathèque

Jusqu'au samedi 5 novembre, les visiteurs de la médiathèque L'Apostrophe peuvent découvrir les méthodes de la police scientifique.

À travers une série d'affiches, l'exposition présente le travail minutieux de la police scientifique. Avec les succès de séries américaines telles que *Les Experts*, *NCIS*, *Bones* ou même *Dexter*, une fascination autour de ce thème n'a fait que croître ces dernières années.

L'exposition est cependant là pour dévoiler un côté un peu moins fictif du travail des enquêteurs. Abordant ce travail sous un angle scientifique, les affiches didactiques insistent sur les aspects pratiques que la science apporte à l'investigation.

Des insectes bavards

On y apprend, notamment, comment déceler une empreinte et comment retrouver, grâce à des produits chimiques, des traces de liquides (par exemple, du sang) et ceci même si la scène du crime a été nettoyée. On décou-



MÉTHODES. Plusieurs panneaux expliquent le travail minutieux de la police scientifique.

PHOTO : QUENTIN REIX

vre comment les experts peuvent dater la mort d'un individu en étudiant les insectes. C'est, alors, de l'entomologie criminelle. Puis c'est au tour de nos cheveux et poils de nous trahir puisqu'on en perd quotidiennement et

que c'est, en fait, une source importante d'informations sur nous-même.

Il est, bien sûr, évoqué la balistique, c'est-à-dire l'étude des douilles et munitions retrouvées sur une scène de crime. Et comme dans *Bones*, une étude des

os peut être effectuée par un anthropologue judiciaire. Enfin, un versant technologique est, aussi, affiché et le travail avec chien policier également. ■

Sylvain Salskouski
chartres@centrefrance.com

Nogent-le-Rotrou → Vivre sa ville

PARTENARIAT ■ L'association Mai pourquoi et les deux lycées publics proposent une déclinaison locale

Premier essai pour la Fête de la science

Pour la 1^{re} fois, Nogent intègre le programme de la Fête de la science sur l'initiative de l'association Mai pourquoi. Elle a rassemblé autour d'elle les lycées Rémi-Belleau et Sully.

Gwenaél Baptista
nogent@centrefrance.com

Organisée par le ministère de l'Éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, la Fête de la science trouve cette année pour la première fois un écho à Nogent-le-Rotrou. La 25^e édition qui s'est ouverte le 8 octobre et qui s'achèvera dimanche propose plus de 3.000 événements dans toute la France. « De nombreuses initiatives étaient prises dans le département mais jamais ici, à Nogent-le-Rotrou, confie Didier Lecomte, président de l'association Mai pourquoi. Nous réfléchissons depuis l'an passé pour que notre ville trouve sa place dans le programme ».

C'est tout naturellement que l'association s'est tournée vers le lycée Rémi-Belleau et le lycée des métiers Sully pour éditer un programme d'animations qui se déroulera demain et vendredi. Les deux établissements possédant des filières scientifiques que ce soit dans l'enseignement général ou professionnel.

Pour les jeunes et le public

Des temps-forts qui se dérouleront aussi bien pour les étu-



PREMIÈRE. Mai Pourquoi et les deux lycées publics se sont associés pour célébrer la fête de la science à Nogent.

dants que pour le grand public. « Cette opération vise à mieux comprendre la science et ses enjeux, poursuit Didier Lecomte. Cela dans le but de partager des savoirs et mieux appréhender le monde qui nous entoure. » Avant la conférence-débat organisée par Mai pourquoi vendredi soir, c'est donc au lycée des métiers Sully que les animations vont débuter demain.

« Nous avons choisi de faire coïncider ce thème de la Fête de la science avec nos compéten-

ces, explique Denis Delsarte, proviseur du lycée des métiers. Nous ferons donc un parallèle entre la science et son usage dans nos métiers et techniques industrielles. » Microtechnique, robotique, utilisation de l'imprimante 3D, des ultrasons, des lasers... Un éventail qui sera ouvert au grand public. Par ailleurs le lycée accueillera des intervenants professionnels pour la tenue de stands dans le hall ainsi que des démonstrations dans diverses salles.

Le lycée Rémi-Belleau accueillera quant à lui Jérôme Perez, professeur d'astrophysique théorique à l'École nationale supérieure de techniques avancées de Palaiseau. « Il s'agira d'une expérience hors du commun pour nos élèves comme pour le conférencier », souligne conjointement le proviseur Michel Toumoulin et la documentaliste Annie Fontaine. Pour cause, l'établissement sera exceptionnellement équipé de bornes WiFi événementielles. « Les 129 élèves participants à la

cyberconférence ont préparé cette rencontre grâce à de la documentation et des vidéos. Vendredi après-midi, ils pourront poser des questions ou répondre via une application sur leurs téléphones. »

Tous les acteurs de cette première opération locale en ont profité pour valoriser la mutualisation des ressources et des compétences sur de tels projets. « Il y a des lieux de savoir qui s'ouvrent et cela nous permet d'enrichir l'offre. Il y a déjà des idées pour l'an prochain. » ■

LE PROGRAMME

DEMAIN

AU LYCÉE DES MÉTIERS SULLY. L'établissement ouvre ses portes au public de 13 h 30 à 17 heures pour une présentation des sciences et techniques d'aujourd'hui et de demain dans les métiers de la maintenance, des réseaux, de l'énergie et des microtechniques. Le lycée accueillera entre autres partenaires l'association Planète sciences de la Ferté-Bernard (Sarthe).

VENDREDI

AU LYCÉE RÉMI-BELLEAU. Jérôme Perez, professeur d'astrophysique théorique à l'École nationale supérieure de techniques avancées de Palaiseau, intervient devant les classes de terminales scientifiques et sciences et techniques de l'ingénieur (STI2D) de 15 à 17 heures. Il abordera le sujet de l'expansion au cours d'une cyberconférence où les élèves pourront interagir en direct grâce à une application installée sur leurs téléphones portables.

SALLE SIMONE-SIGNORET. Conférence-débat de l'association Mai pourquoi avec Jérôme Perez, à 18 h 30. Le scientifique traitera le thème suivant : Les grandes hypothèses de l'astronomie et de l'astrophysique. Entrée libre.

L'ÉCHO RÉPUBLICAIN MERCREDI 12 OCTOBRE 2016 25

LA PHRASE DU JOUR

« Cette opération vise à mieux comprendre la science et ses enjeux. Cela dans le but de partager des savoirs et mieux appréhender le monde qui nous entoure. »

Didier Lecomte, président de Mai pourquoi

FÊTE DE LA SCIENCE



EXPO ET CONFÉRENCE. À la médiathèque. Deux rendez-vous sont proposés par la médiathèque de Châteaudun à l'occasion de la Fête de la science. Une exposition est, tout d'abord, organisée jusqu'à samedi. Deux vitrines dévoilent des ouvrages issus du fonds ancien. Ils sont dédiés à la botanique, à l'instar de *l'Histoire générale des plantes*, livre datant de 1615. Une conférence sera, également, proposée par Christophe Hano, biologiste et chercheur à l'université d'Orléans (Loiret). Les auditeurs pourront découvrir les atouts des polyphénols, ces molécules qui permettent de vieillir tout en restant en bonne santé. L'entrée de la conférence est libre, tout comme celle de l'exposition. Tél. 02.37.45.23.54. ■

ÉDUCATION ■ Le lycée des métiers Sully a proposé diverses animations dans le cadre de la Fête de la science

La science et la technologie mises à la portée de tous

La Fête de la science a démarré hier à Nogent-le-Rotrou.

Le lycée des métiers Sully a été le premier, hier, à décliner des animations dans le cadre de la Fête de la science. Un événement national qui trouve pour la première fois écho à Nogent-le-Rotrou grâce au partenariat entre l'association Mai Pourquoi, le lycée Rémi-Belleau et donc le lycée des métiers.

L'établissement avait choisi de mettre en avant son utilisation quotidienne de la science et de la technologie à travers ses filières



VISITE. Des élèves de Nermont ont découvert l'usage de l'imprimante 3D.

res d'enseignement en électrotechnique ou en maintenance industrielle.

Une conférence ce soir

Pour l'occasion, le proviseur Denis Delsart s'est réjoui de recevoir des élèves venus par groupes du lycée Nermont. « Nous avons choisi une thématique qui mobilise le plus grand nombre. Nos élèves dans la matinée puis un public extérieur. Ce que nous montrons aujourd'hui est concret et valorise l'action de nos élèves. » Impriman-

tes en trois dimensions, utilisation de caméras thermiques, les élèves et les professeurs se sont prêtés au jeu pour des démonstrations.

Le lycée a également accueilli des intervenants extérieurs comme l'association fertoise Planète science ou l'entreprise EDF pour parler des compteurs Linky. La fête de la science se poursuit aujourd'hui avec la venue du conférencier Jérôme Perez au lycée Rémi-Belleau puis dans la salle Simone-Signoret à 18 h 30 avec Mai Pourquoi. ■

MÉDIATHÈQUE

Les polyphénols pour vieillir en bonne santé

« Hippocrate disait : "Le premier médicament est votre alimentation" ». C'est ainsi que le docteur Christophe Hano, maître de conférence en biologie végétale de l'université d'Orléans, a introduit sa conférence sur les polyphénols, samedi, à la médiathèque de Châteaudun.

Elle avait lieu dans le cadre de la Fête de la science avec le concours de Centre Sciences. « Il faut avoir une alimentation riche et variée en fruits et en légumes pour apporter sa dose en polyphénols », a poursuivi le scientifique qui s'est attardé sur les aliments sources de polyphénols, tels que les graines de lin, les fruits rouges, le raisin, le vin rouge ou les pommes. Ces polyphénols aux pouvoirs antioxydants permettent d'éviter les maladies cardio-vasculaires, la maladie



CONFÉRENCE. Trente personnes y ont assisté.

d'Alzheimer, le diabète, l'hypertension et certains cancers. Il faudrait en ingérer 50 milligrammes par jour pour avoir sa dose de polyphénols.

Christophe Hano a aussi expliqué les caractéristiques scientifiques de ce composé naturel qui permet de vieillir en bonne santé. ■

Élise Vellard

Du 3 au 16 octobre

26 ans pour la Fête de la science

La 26^e édition de la Fête de la science se déroulera en Eure-et-Loir du 3 au 16 octobre. De nombreuses activités vous seront proposées à Chartres dont deux moments forts: le village des sciences au Pôle universitaire d'Eure-et-Loir, ainsi que la semaine scientifique à la collégiale Saint-André. À noter également, la conférence sur la Cosmétopée animée par Jean-Luc Ansel, directeur général de la Cosmetic-Valley.



Tout au long du week-end, venez en famille pour manipuler, expérimenter, s'échapper, et se distraire.

Au programme des festivités: jeux et ateliers pour les enfants, expositions, animations variées et interactives pour petits et grands, conférences, animations dans les labos, escape-game...

Un focus sera fait autour du végétal dans votre quotidien. Il joue un rôle très important dans l'alimentation, la cosmétique, les nouveaux matériaux, les énergies du futur...

Qui dit végétal, dit cuisine, dit cuisson, dit potager: le muséum, les collégiens et lycéens de Chartres vous en feront la démonstration. Voyager dans le temps et les espèces végétales avec le musée de l'École de Chartres.

Laissez-vous guider pour extraire de l'ADN, pour obtenir de l'huile essentielle... Les enfants seront aussi là pour vous faire passer de la science-fiction à la réalité, et les plus grands pour vous faire partager de nouvelles technologies.

Des sciences, des scientifiques, des jeux, des expériences, toute la ville de Chartres fêtera la science avec vous! Les participants: le muséum des sciences naturelles de Chartres; les laboratoires de recherche du Pôle universitaire d'Eure-et-Loir; Polytech

Orléans antenne de Chartres l'IUT de Chartres; le musée de l'École de Chartres et d'Eure-et-Loir; Cosmétosciences; le collège Ste-Marie et le lycée Notre-Dame de Chartres; la Maison de la Beauce; le service d'archéologie départemental d'Eure-et-Loir et le Conservatoire de l'agriculture - Le Compa; le lycée Jehan-de-Beauce; Grdf; le Cerib, Eurolyo, la CCI d'Eure-et-Loir...

Deux conférences dans l'amphithéâtre du Pôle universitaire:

Samedi 8 octobre à 15 h:

L'origine des plantes cultivées, par Éric Lainé, professeur au LBLGC antenne de Chartres.

Dimanche 9 octobre à 15 h:

La méthanisation, le gaz de demain? par GRDF

Semaine scientifique à la collégiale Saint-André:

Du lundi 3 au jeudi 6 octobre de 9 h à 12 h et 13 h 30 à 17 h (lundi uniquement de 13 h 30 à 17 h)

Pour les scolaires et sur réservation: 02 37 23 40 82

Le mercredi après-midi, tout public et entrée libre.

À découvrir durant ces trois jours et demi:

- **De quel bois, je me chauffe!** - par la maison de la Beauce
- **Cuit? Qui l'eut cru** par le muséum de Chartres
- **Les plantes qui nous nourrissent** - par le service d'archéologie départemental d'Eure-et-Loir et le Conservatoire de l'agriculture - Le Compa

• **Des plantes et des leçons de choses** - par le musée de l'École de Chartres et d'Eure-et-Loir.

• **Sciences et Cosmétique** - par Cosmétosciences, Université d'Orléans et en partenariat avec Centre Science.

Également:

Conférence des mardis de la science: La Cosmétopée et usages traditionnels des plantes en cosmétique Jean-Luc Ansel, directeur général de la Cosmetic-Valley

Mardi 11 octobre à 20 h 30

Pôle universitaire d'Eure-et-Loir - 21, rue Loigny-la-Bataille.

Exposition:
zoom sur la police scientifique
Médiathèque l'Apostrophe de Chartres.
À partir du 4 octobre.

→ **Au Pôle universitaire d'Eure-et-Loir**
21, rue Loigny-la-Bataille:
Samedi 8 octobre de 14 h à 19 h
Dimanche 9 octobre de 10 h à 18 h
Entrée et parking gratuits tout public
Accès bus: Ligne 1 arrêt Comtesses

→ **Retrouvez tout le programme:**
www.fetedelascience.fr et sur www.centre-sciences.org
Renseignements:
centre.sciences@wanadoo.fr
Tél. 02 38 77 11 06

Ambiance polar à l'Apostrophe

Dans la littérature comme au cinéma, ce genre remporte toujours beaucoup de succès. En plus du suspense, l'intrigue policière est souvent ancrée dans la réalité : elle reflète une époque, un contexte, les passions humaines, ... Les codes du polar sont devenus si populaires qu'ils constituent une langue universelle, compréhensible par tous, comme en témoignent les traductions.

Exposition, sélections de documents et animations vous feront voyager dans cet univers d'octobre à décembre, avec un passage en revue des succès du moment mais aussi des valeurs sûres. Parmi l'offre éclectique, il y a forcément un polar pour chacun d'entre vous !

Exposition **ZOOM SUR LA POLICE SCIENTIFIQUE**

Dans le cadre de la Fête de la Science. Exposition réalisée par Kasciopé, centre de culture scientifique, technique et industrielle de la Drôme.

Qu'appelle-t-on des minuties ? Pourquoi les scientifiques prélèvent-ils des insectes sur un corps ? Comment réalise-t-on une reconstitution faciale ? Qu'est-ce que l'odorologie ? Cette exposition explore quelques-unes des techniques employées par les scientifiques pour prélever et analyser les éléments d'une scène de crime.

Jusqu'au 5 novembre
L'Apostrophe, accueil

Zoom sur la police scientifique

Exposition par Kasciopé, centre de culture scientifique, technique et industrielle de la Drôme

Du 4 octobre au 5 novembre

Médiathèque l'Apostrophe
1 boulevard Maurice Viollette

Du mardi au mercredi de 10h à 19h

Jeudi de 14h à 19h

Vendredi de 10h à 19h

Samedi de 10h à 18h

02 37 23 42 00

www.bm-chartres.fr

Fête de la science

Expositions, conférences

• Pôle universitaire d'Eure-et-Loir

21 rue Loigny-la-Bataille :

Conférences dans l'amphithéâtre

du Pôle universitaire :

8 octobre - 15 h : L'origine des plantes cultivées, par

Éric Lainé

9 octobre - 15 h : La méthanisation, le gaz de demain ?

• Semaine scientifique

à la collégiale Saint-André :

Du 3 au 6 octobre - 9h à 12h et 13h30 à 17h (sauf

lundi uniquement de 13h30 à 17h)

Pour les scolaires et sur réservation :

02 37 23 40 82

Le mercredi après-midi, tout public
et entrée libre.

• Pôle universitaire d'Eure-et-Loir

21 rue Loigny-la-Bataille

Conférence des mardis de la science :

**La Cosmétopée et usages traditionnels des plantes en
cosmétique** par Jean-Luc Ansel

11 octobre - 20h30

• Médiathèque l'Apostrophe

1 boulevard Maurice-Viollette

Exposition : zoom sur la police scientifique

À partir du 4 octobre

www.centre-sciences.org

centre.sciences@wanadoo.fr

02 38 77 11 06

Les mardis de la science

La cosmétopée et usages traditionnels des plantes en cosmétique

fête de
la Science

Par Jean-Luc Ansel,
directeur général de la Cosmetic-Valley
Mardi 11 octobre à 20h30

Avec le développement récent des technologies vertes, l'utilisation de matières premières renouvelables occupe aujourd'hui un rôle central. Les plantes, par leur capacité à produire une très grande variété de molécules, ont durant ces dernières décennies, suscité un intérêt grandissant pour la recherche en cosmétique.

S'il existe depuis fort longtemps une pharmacopée qui recense les plantes à usage thérapeutique, les travaux dans

le domaine de la cosmétique traditionnelle sont encore peu recensés dans des écrits. Le concept de cosmétopée est aujourd'hui développé pour combler cette lacune. À l'image de la pharmacopée, la cosmétopée serait le registre de l'usage des plantes pour le soin du corps et son bien-être.

→ **Au Pôle universitaire d'Eure-et-Loir,**
21, rue de Loigny-la-Bataille
Stationnement au parking visiteurs
Entrée libre dans la limite des places disponibles
Renseignements : Centre.Sciences : 02 38 77 11 06





fête de la Science

FÊTE DE LA SCIENCE - Événement de médiation scientifique

8 octobre - 14 h à 19 h - 9 octobre - 10 h à 18 h
Pôle universitaire d'Eure-et-Loir - 21 rue Loigny-la-Bataille - Chartres

**- CONFÉRENCES DANS L'AMPHITHÉÂTRE
DU PÔLE UNIVERSITAIRE :**

8 octobre - 15 h : **L'ORIGINE DES PLANTES CULTIVÉES,**
PAR ÉRIC LAINÉ, PROFESSEUR AU LBLGC ANTENNE DE CHARTRES

9 octobre - 15 h : **LA MÉTHANISATION,
LE GAZ DE DEMAIN ?**, PAR GRDF

**- SEMAINE SCIENTIFIQUE À LA COLLÉGIALE
SAINT-ANDRÉ - CHARTRES :**

Du 3 au 6 octobre - 9 h à 12 h et 13 h 30 à 17 h
(sauf lundi uniquement de 13 h 30 à 17 h)

i Pour les scolaires et sur réservation : 02 37 23 40 82
Le mercredi après-midi, tout public et entrée libre.

**- CONFÉRENCE DES MARDIS DE LA SCIENCE :
LA COSMÉTOPÉE ET USAGES TRADITIONNELS
DES PLANTES EN COSMÉTIQUE**

par Jean-Luc Ansel, directeur général de la Cosmetic-Valley

11 octobre - 20 h 30

Pôle universitaire d'Eure-et-Loir - 21 rue Loigny-la-Bataille - Chartres

- EXPOSITION : ZOOM SUR LA POLICE SCIENTIFIQUE

Médiathèque l'Apostrophe - Chartres - 1 boulevard Maurice-Viollette

À partir du 4 octobre

i www.fetedelascience.eu.fr et sur www.centre-sciences.org
centre.sciences@wanadoo.fr - 02 38 77 11 06

Village des Sciences

SAMEDI 8 14h - 19h
DIMANCHE 9 10h - 18h
OCTOBRE

TOUT PUBLIC

Pôle universitaire
d'Eure-et-Loir

ENTRÉE
ET PARKING
GRATUITS

Chartres





**ZOOM SUR LA POLICE
SCIENTIFIQUE**

Exposition

Fête de la Science

Par Kasciopé, centre de culture scientifique,
technique et industrielle de la Drôme

Jusqu'au 5 novembre

📍 Médiathèque l'Apostrophe - Chartres
02 37 23 42 00

**LES VOLCANS,
LA VIE DE LA TERRE** 24

Expositions

Jusqu'au 31 octobre

Réalisation Centre Sciences (Orléans)

Médiathèque George Sand - Lucé

📞 02 37 33 75 85

reservations@ville-luce.fr

LE PÔLE UNIVERSITAIRE FÊTE LA SCIENCE

Pour son 26^e anniversaire, les 8 et 9 octobre 2016, la Fête des Sciences fait escale au Pôle universitaire d'Eure-et-Loir. Le végétal se cache partout : dans la cosmétique, les matériaux, la pharmacie, l'agriculture, l'alimentation... Le samedi de 14h à 19h et le dimanche de 10h à 18h, venez en famille pour manipuler, expérimenter et vous distraire. L'entrée est gratuite. Rendez-vous au 21, rue de Loigny-la-Bataille à Chartres.

Du 1^{er} au 31 octobre | Lucé

Les Volcans, la vie de la Terre

Exposition interactive. Pour chacun d'entre nous, les volcans symbolisent un danger. Explosions, laves incandescentes, nuées ardentes sont des phénomènes qui fascinent autant qu'ils terrifient. Mais le volcanisme, c'est aussi la vie de la Terre. Par leurs cendres, ils fertilisent les champs, par leurs éruptions, ils sont les témoins violents de la lente agitation de notre planète, les messagers des profondeurs de la Terre. Cette exposition interactive, présentée dans le cadre de la Fête de la Science, permet de découvrir les grands mécanismes qui régissent les profondeurs de la planète et



propose également un parcours de découverte des grands volcans du globe.
Réalisation : Centre Sciences (Orléans)

Médiathèque George Sand
02 37 33 75 85

fête de la Science 17 **DU 8 AU 16 OCTOBRE 2016**

scIENCE **cafe** familleScope **ORAD**

Village des Sciences

SAMEDI 8 14h - 19h
DIMANCHE 9 10h - 18h
OCTOBRE 2016

TOUT PUBLIC

ENTRÉE ET PARKING GRATUITS

Pôle universitaire d'Eure-et-Loir

21 rue de Loigny-la-Bataille

Chartres

Ateliers, expos, conférences, ateliers, ateliers pour les enfants.
Accès aux Laboratoires de l'Université d'Orléans

PROGRAMME

Centre-Val de Loire **Eure-Loir** **CHARTRES** **UNIVERSITÉ D'ORLÉANS** **Centre Sciences**

www.regioncentre-valdeloire.fr

Du 8 au 16 octobre | Chartres Fête de la science

Créée en 1991 et pilotée par le Ministère de l'Éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, la Fête de la science favorise les échanges entre la communauté scientifique et le grand public à l'échelle nationale.

Chaque année, la manifestation attire de nombreux visiteurs, qui ont l'opportunité, le temps d'un week-end, d'échanger avec un grand nombre de chercheurs, enseignants, étudiants et passionnés des sciences autour d'expositions, d'animations et de conférences thématiques.

La Fête de la science reste un moment privilégié, ouvert à tous, favorisant tou-

jours plus la découverte des métiers de la recherche. Le public a ainsi la possibilité de manipuler, tester, observer et

fête de la Science^{fr}

expérimenter des ateliers spécialement imaginés et conçus pour cet événement unique et gratuit.

Événement de médiation scientifique

8 Octobre - 14h à 19h / 9 octobre - 10h à 18h

Pôle universitaire d'Eure-et-Loir - 21 rue Loigny-la-Bataille

• Conférences dans l'amphithéâtre du pôle universitaire :

8 Octobre - 15h : *L'origine des plantes cultivées*, par Éric Lainé, professeur au lblgc antenne de Chartres

9 Octobre - 15h : *La méthanisation, le gaz de demain ?* par GRDF

• Semaine scientifique à la Collégiale Saint-André

Du 3 au 6 octobre - 9h à 12h et 13h30 à 17h (sauf lundi uniquement de 13h30 à 17h)

Pour les scolaires et sur réservation :
02 37 23 40 82

Le mercredi après-midi, tout public et entrée libre.

• Conférence des mardis de la science :

La cosmétopée et usages traditionnels des plantes en cosmétique, par Jean-Luc Ansel, directeur général de la Cosmetic-Valley

11 Octobre - 20h30
Pôle universitaire d'Eure-et-Loir

• Exposition : zoom sur la police scientifique

À partir du 4 octobre
Médiathèque l'Apostrophe

Infos : www.fetedelascience.fr et sur www.centre-sciences.org
centre.sciences@wanadoo.fr
02 38 77 11 06



fête de la Science DU 8 AU 16 OCTOBRE 2016

science CMA famiscope DRAP

Village des Sciences

SAMEDI 8 14h-19h
DIMANCHE 9 10h-18h
OCTOBRE 2016

TOUT PUBLIC

ENTRÉE ET PARKING GRATUITS

Pôle universitaire d'Eure-et-Loir

21 rue de Loigny-la-Bataille

Chartres

Ateliers, conférences, expos, spectacles et films.
Maison des Sciences - 21 rue de Loigny-la-Bataille

PROGRAMME

Centre-Val de Loire
www.regioncentre-valde Loire.fr

Eure-et-Loir

Chartres

UNIVERSITÉ D'ORLÈANS

Centre-Val de Loire