

# FÊTE DE LA SCIENCE

du vendredi 26 septembre au dimanche 19 octobre

## DOSSIER DE PRESSE



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

 [fetedelascience](https://www.facebook.com/fetedelascience)

 [#FDS2014](https://twitter.com/FDS2014)

# 23<sup>e</sup> ÉDITION de la FÊTE de la SCIENCE

du 26 septembre au 19 octobre 2014

## **Contacts presse**

**Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**

Département de la communication

Cécile Corradin - 01 55 55 99 12 - [cecile.corradin@recherche.gouv.fr](mailto:cecile.corradin@recherche.gouv.fr)

Élodie Flora - 01 55 55 81 49 - [elodie.flora@recherche.gouv.fr](mailto:elodie.flora@recherche.gouv.fr)



## 3 SEMAINES POUR FÊTER LES SCIENCES PARTOUT EN FRANCE

Manifestation nationale gratuite et conviviale, la Fête de la science a pour but premier de susciter la rencontre entre le public et les chercheurs. Organisée par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, elle est depuis sa création le rendez-vous incontournable des passionnés de science.

**La 23<sup>e</sup> édition de la Fête de la science aura lieu cette année du 26 septembre au 19 octobre 2014**

La Fête de la science 2014, c'est 3 semaines pour :

- favoriser le foisonnement d'actions sur l'ensemble du territoire ;
- allonger la période durant laquelle on parle de science ;
- offrir aux scolaires un nombre et un choix de dates plus importants.

La Fête de la science 2014 s'inscrit également dans une dynamique européenne et s'ouvre, dans la nuit de 26 au 27 septembre par la Nuit européenne des chercheurs. Retrouvez toutes les informations sur la Nuit des chercheurs sur [www.nuitdeschercheurs-france.eu](http://www.nuitdeschercheurs-france.eu)

Créée il y a 23 ans par le ministère chargé de la recherche, la Fête de la science reste un rendez-vous incontournable pour tous les publics. **Plus de 3 000 événements gratuits dans toute la France**, portes ouvertes de laboratoires, expériences, conférences, spectacles, permettent de diffuser au plus grand nombre la culture scientifique.

L'événement mobilise ainsi un grand nombre de chercheurs, d'enseignants, d'ingénieurs et de techniciens, mais également des entreprises, des collectivités territoriales ou des musées... qui vont ainsi partager avec petits et grands leur enthousiasme pour les sciences et techniques à travers expériences, animations, conférences, spectacles, portes ouvertes..., **soit des milliers d'animations et une centaine de Villages des sciences.**

Des sciences de la vie et de l'univers, aux sciences humaines et sociales ... toutes les sciences sont au programme.

### LA SCIENCE À PORTÉE DE TOUS

Susciter la rencontre entre le public et les scientifiques, rendre accessible la science par une approche concrète, encourager les vocations : la Fête de la science est toujours restée fidèle son objectif initial : rapprocher la science du citoyen.

Sous des formes attractives, la Fête de la science permet à chacun de mieux s'appropriier les enjeux associés aux évolutions scientifiques et technologiques contemporaines. Elle favorise une participation active au débat public pour comprendre son environnement et construire son avenir.

## LES ACTEURS DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

La réussite de la Fête de la science c'est également les partenaires et acteurs qui se mobilisent plus nombreux chaque année :

- **La communauté scientifique** : enseignants chercheurs, ingénieurs, techniciens, s'investissent bénévolement pour communiquer les résultats de leurs recherches.
- **Les entreprises** : présentes sur divers événements, elles communiquent sur leurs innovations technologiques, ouvrent leur vivier de recrutement et rencontrent les habitants de leur zone d'activité.
- **La communauté éducative et les associations** : contribuent au développement d'une véritable culture scientifique chez les plus jeunes.
- **Les Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI)** : assurent, dans la plupart des régions, la coordination régionale de la Fête de la science.
- **Les collectivités territoriales** : concourent à l'organisation des événements locaux et leur apportent leur soutien financier.

## LA FÊTE DE LA SCIENCE EN CHIFFRES\*

La Fête de la science, c'est :

- **2800 porteurs de projets**
- **2500 projets labellisés**
- Plus de **70 opérations d'envergure** recensées
- Une fréquentation globale de plus d'**1 million de personnes**

\* chiffres 2013

## NOUVEAUTÉ 2014 : LE « SPEED DATING – MÉTIERS » JEUDI 9 OCTOBRE

Pour la première année, le ministère organise dans le cadre de la Fête de la science un « speed dating - métiers » le jeudi 9 octobre dans ses jardins. L'objectif est de démystifier les métiers de la science, de montrer la diversité de ces métiers et la variété des parcours qui y mènent.

Ce « speed dating – métiers » sera l'occasion de rencontres-échanges avec des scientifiques de onze organismes publics de recherche durant lesquelles des scientifiques (chercheurs, ingénieurs, techniciens, thésards...) présenteront leur cursus et leur quotidien de manière incarnée, chaleureuse et accessible. Ces rencontres seront suivies d'un échange entre élèves et scientifiques.

# LE PRIX « LE GOÛT DES SCIENCES », RENDEZ-VOUS INCONTOURNABLE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Créé en 2009, le prix « Le goût des sciences » valorise la communauté scientifique et met en lumière les initiatives de vulgarisation scientifique et les produits culturels visant à faire comprendre au grand public l'enjeu des travaux menés au sein des laboratoires.

Avec ce prix, le ministère met en avant les chercheurs, encourage les vocations scientifiques, et présente la science comme un élément incontournable de la culture générale contemporaine, pour le jeune public comme pour les adultes.

Un jury mixte composé de scientifiques et d'universitaires de premier plan, de directeurs de recherche d'entreprises publiques et privées, de journalistes, d'auteurs, de pédagogues reconnus et de spécialistes du public « jeunesse », distinguera les lauréats dans trois catégories :

## LE PRIX DU « LIVRE GÉNÉRALISTE »

Ce prix récompense un ouvrage permettant à un public de non-spécialistes de comprendre les avancées de la science et leur impact sur le monde environnant.

## LE PRIX « LA SCIENCE EXPLIQUÉE AUX JEUNES »

Ce prix récompense un produit littéraire visant à familiariser les 9-13 ans avec les questions scientifiques et à leur donner le goût des sciences.

## LE PRIX « LES SCIENTIFIQUES COMMUNIQUENT »

Ce prix récompense l'initiative de communication d'un chercheur ou d'une équipe dont l'activité principale est la recherche, ayant trouvé des moyens originaux et efficaces de diffuser à un large public des travaux ou des découvertes scientifiques.

Un trophée sera remis, pour chaque catégorie, lors d'une cérémonie qui se tiendra le 9 octobre 2014.

Ce trophée, reproduction à l'identique de la Jeune chouette (1918) de François Pompon, symbolise la science et le savoir. Emblème de nombreuses institutions (écoles, universités), il fait partie des armes héraldiques, notamment, celles de l'École polytechnique, dont le ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche occupe l'ancien site, rue Descartes à Paris.



# DES OUTILS NUMÉRIQUES POUR LE GRAND PUBLIC



## LE SITE INTERNET FÊTE DE LA SCIENCE ET SA VERSION MOBILE

Préparer son parcours, consulter son programme en région, découvrir les acteurs de la Fête : le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr) est fait pour ça !

### Près de 3000 géolocalisables sur mobile

Le site propose un système de géolocalisation permettant de situer géographiquement les événements de la Fête de la science autour dans sa ville, son département ou sa région, grâce à une carte interactive.

Résultat d'une collaboration entre le ministère et l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), la géolocalisation permet également au grand public d'accéder à une description de l'événement.

### LA PAGE FAN FACEBOOK

La page Facebook « Fête de la science » relaie les événements nationaux mais aussi régionaux. Outil de sensibilisation, elle permet également de mettre en lumière des manifestations dont l'objectif est de rapprocher la science du citoyen via le partage de vidéos, d'affiches, ou d'informations pratiques...

### #FDS2014 SUR TWITTER

Retrouvez la Fête de la science 2014 sur [#sup\\_recherche/](https://twitter.com/sup_recherche) [#FDS2014](https://twitter.com/sup_recherche)



# DES ÉVÉNEMENTS POUR TOUS : QUELQUES EXEMPLES D'OPÉRATIONS EN RÉGION

**Villages des sciences, manifestations ou opérations phares, la Fête de la science propose des événements pour toute la famille et pour tous les goûts.**

Animations, expositions, démonstrations, rencontres, ateliers permettent au public de participer de manière active en jouant, manipulant ou en expérimentant... La présence des chercheurs, des ingénieurs et des techniciens, laisse le champ libre à la découverte, l'échange d'information, la discussion et la confrontation des idées.

## ZOOM SUR QUELQUES ANIMATIONS EN RÉGION



### **P'tit bouchon, le super héros du liège ! – Mezin**

Comment faire découvrir l'univers du liège et des machines aux petits (3-6 ans) ? En leur présentant « P'tit bouchon », une marionnette en forme de bouchon : les enfants de 3-4 ans devront découvrir où il se cache et les plus grands (5-6 ans) devront écouter les machines et reconstituer les engrenages qui se cachent à l'intérieur.

### **Le dernier paysan préhistorien – Le Bugue**

**3 octobre**

Venez découvrir un film tourné dans une ferme et une grotte du Périgord. Ressentez le plaisir que procure la préhistoire, lorsqu'il vous est donné de pénétrer dans le monde souterrain et d'y découvrir des peintures et des dessins, captures de l'imaginaire de ces humains que vous étiez au temps des mammouths. Découvrez également le portrait de Gilbert Pémendrant, propriétaire de la septième grotte ornée découverte au monde, la grotte de Bernifal à Meyrals.

### **Adam Smith le Grand Tour – Talence**

**9 octobre**

Voyagez dans la vie et l'oeuvre d'Adam Smith, grand philosophe des Lumières écossaises, présenté aujourd'hui comme le père du capitalisme libéral. Assistez au débat sur la place de l'humain et de la morale dans l'économie, et plus globalement dans la société contemporaine.

### **Village des Sciences de Pau**

**18 octobre**

En partenariat avec l'IUT des Pays de l'Adour, l'ESPE, Canopé, les associations de culture scientifique du département ainsi que des entreprises innovantes, Lacq Odyssée organise un Village des sciences sur la place de la mairie. Ce village de toile dédié aux sciences accueillera de nombreuses animations, expositions et ateliers pour tous les publics

### **Village des Sciences de Mont-de-Marsan**

**18 octobre**

En partenariat avec l'IUT des Pays de l'Adour, l'ESPE, Canopé, les associations de culture scientifique du département ainsi que des entreprises innovantes, Lacq Odyssée organise un Village des sciences sur la place de la mairie. Ce village de toile dédié aux sciences accueillera de nombreuses animations, expositions et ateliers pour tous les publics.

**Courts de science – Clermont-Ferrand****du 13 au 18 octobre**

Tous les ans, à l'automne, « Courts de Sciences » propose une approche de grands thèmes scientifiques au cœur de la société contemporaine à travers des séances de courts-métrages suivies de discussions avec des femmes et des hommes qui participent à l'avancée de notre savoir.

Chaque séance commence par la projection d'une sélection de courts-métrages variés : fictions, documentaires, animations... et se poursuit par un débat avec des professionnels des sujets abordés.

3 thèmes sont au programme : les déchets, l'agriculture de demain et l'amour

**Les déchets :** qu'ils soient ménagers, électroniques ou industriels, la production de déchets augmente constamment. La diminution, la gestion et la valorisation de ces déchets représentent des enjeux mondiaux. Ils concernent l'ensemble des acteurs de la société, des citoyens aux pouvoirs publics, en passant par les chercheurs ou les responsables de différents secteurs.

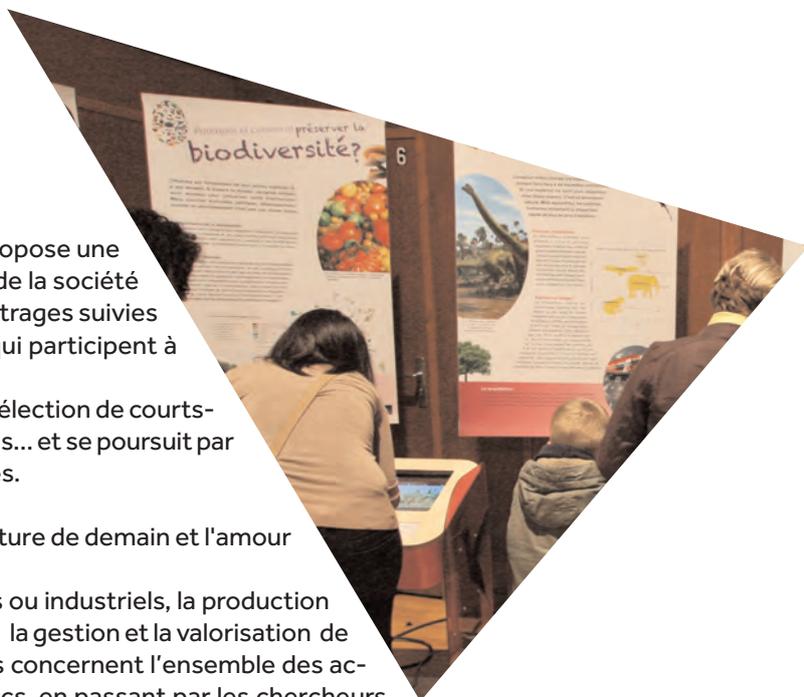
**L'agriculture de demain :** l'Organisation des Nations Unies a proclamé 2014 Année internationale de l'agriculture familiale. Au regard des défis qui menacent la vie des sociétés humaines (changement climatique, pesticides, baisse de la biodiversité, santé publique), comment l'agriculture de demain pourra-t-elle apporter des réponses adéquates et durables ? Différents acteurs de la filière agricole : agriculteurs, scientifiques... esquissent dès à présent quelques perspectives pour l'avenir.

**L'amour :** qu'est-ce qui relie si intimement deux êtres humains ? Source d'inspiration pour de nombreux auteurs et artistes, l'amour est aussi un sujet d'étude pour de nombreux scientifiques : psychologues, biologistes, neurologues, anthropologues ... Perçu différemment selon les époques, l'amour interroge toujours !

**L'année de la cristallographie en Bourgogne : de multiples facettes****Du 6 au 10 octobre dans les locaux de l'université de Bourgogne (Faculté Gabriel)****Les 11 au 12 octobre au Village des sciences de Dijon**

Dans le cadre de l'année de la cristallographie, une grande exposition sur la cristallographie permettra aux visiteurs d'appréhender son histoire, son élaboration, ses utilisations. Plusieurs chercheurs issus des laboratoires de l'université de Bourgogne, le laboratoire ICB, l'ICMUB et le laboratoire Biogéoscience, ont pris l'initiative d'aller à la rencontre du public pour faire connaître les multiples aspects de la cristallographie telle qu'elle est pratiquée dans leurs recherches.

L'exposition donnera pour commencer un aperçu historique de la cristallographie avec quelques faits marquants. Le visiteur pourra ainsi entreprendre un voyage dans le Cristal, laisser libre cours à l'émerveillement avant de voir le cristal comme un objet de science. Dans un deuxième temps, le visiteur pourra explorer l'organisation de la matière, découvrir comment on peut élaborer des cristaux « sur mesure » et dompter leurs propriétés dans l'exposition Cristal'ô. Enfin, le visiteur va découvrir le cristal tel qu'on l'explore dans les laboratoires de recherche de l'université de Bourgogne. En 18 panneaux, il découvrira des aspects plus spécifiques de la cristallographie allant de biogéoscience, à la science des matériaux, la physique et les nanosciences.



L'exposition accueillera également une collection de minéraux proposée par la société de minéralogie dijonnaise. La présentation sera soutenue par des panneaux qui donnent une véritable leçon de cristallographie géométrique à la portée de tous : maille, symétrie, système cristallin, macles... autant de notions qui seront illustrées et deviendront familières au visiteur. Les laboratoires



présenteront aussi une partie de leurs collections de structures cristallines, en collaboration avec le pôle patrimoine de l'université de Bourgogne. Des ateliers ludiques et interactifs compléteront les expositions.

Grâce aux appareils que le musée de l'Electricité de Dijon mettra à disposition, des démonstrations et des expériences « live » permettront au visiteur de découvrir l'analyse des solides par les rayons X et de comprendre la démarche scientifique menée tout au long du XX<sup>e</sup> siècle pour découvrir la structure intime de la matière solide.

Des conférences seront également données pendant tout le temps de l'exposition par des scientifiques renommés.



### Village des sciences de Chartres-de-Bretagne

26, 27 et 28 septembre

Le Village des sciences invite à découvrir plus d'une quarantaine de stands sur des sujets aussi divers que la lumière, le tri des déchets, la cristallographie, les mathématiques, la recherche en pharmacologie ou l'archéologie... Voilà une occasion unique de rencontrer, en famille et en s'amusant, les laboratoires, les universités, les associations et les entreprises qui font avancer la recherche et inventent le monde de demain !

Parmi les 50 stands, les visiteurs pourront découvrir des créations artistiques découlant des technologies numériques, guider virtuellement un médicament dans des cellules malades à l'aide d'un bras haptique, réaliser des expériences pour étudier des réactions chimiques, jouer avec les mathématiques et tester vos connaissances sur la lumière à travers des quizz, labyrinthes laser et moulin solaire.

### Village des sciences de Brest

17, 18 et 19 octobre

Afin de favoriser le partage de savoirs, les échanges entre la communauté scientifique et le grand public dans le Finistère, les scientifiques, les associations, les entreprises susciteront la curiosité et mettront à la disposition du public la connaissance de leur métier, leur pratique afin de faire avancer nos connaissances et nos technologies.

### Jeu de piste en famille dans les landes – Neant-sur-Yvel

12 octobre

Sur un lieu déjà fréquenté il y a des milliers d'années, aventurez-vous sur un site teinté de légendes. Des épreuves, des jeux et des énigmes vous attendent et, si vous êtes à la hauteur, les mystères de Brocéliande seront à votre portée.



### L'or blanc de Ploermeur

11 octobre

Une balade dans les zones d'extraction et usines de production permet de comprendre le cheminement du kaolin, depuis son extraction jusqu'à sa transformation.



### Les différentes facettes de la cristallographie - Charleville-Mézières

Du 6 au 10 et du 13 au 17 octobre

La cristallographie recouvre un vaste champ d'études. Ce thème sera abordé sous divers aspects: fabrication et observation de minéraux, intérêt des structures cristallines dans les matériaux, fabrication de modèles cristallins.

### Science Puissance Troyes

8 au 11 octobre

Science Puissance Troyes, ce sont trois acteurs pour trois jours de sciences à Troyes. Passionnés d'impression par les derniers travaux d'ingénieurs, les applications ludiques des sciences, ou à la recherche d'animations pour les plus jeunes, vous trouverez votre bonheur !

### Village des sciences de Reims

8 au 11 octobre

Plus de 100 chercheurs, techniciens et spécialistes vous donnent rendez-vous au Village des sciences du campus Moulin de la Housse ! De nombreuses propositions pour ce rendez-vous ludique et instructif. Découvrez les recherches menées au sein des laboratoires de l'université, le corps humain, les infrarouges, les lunettes d'immersion 3D ou l'agriculture. Il y en a pour tous les âges, tous les centres d'intérêts, alors venez !

### La cristallographie – Chaumont

Qu'est-ce qu'un cristal? Quelles sont les applications de la cristallographie ? La cristallographie impacte la plupart des développements technologiques et médicaux de la société moderne.

Conférence, exposition, ateliers artistiques et scientifiques permettront de sensibiliser le grand public et les élèves des écoles. Cristallisez vos connaissances avec des ateliers et la conférence de Sébastien Pillet référent national de l'Année Internationale de la Cristallographie.

### Découvertes en forêt et sciences de l'environnement autour du projet de stockage Cigéo – Saudron

Partez à la découverte de la faune, des arbres, du sol, des senteurs et sons de la forêt de la Meuse et de la Haute-Marne. Autour de l'exposition « Découvertes en forêt », ateliers sur les arbres et la faune du sol, film, conte pour enfants et atelier poterie seront proposés.

Découvrez les études environnementales faites par l'Andra autour du projet de stockage Cigéo et visitez l'écothèque, nouvel espace pour la conservation d'échantillons de l'environnement.





## RÉGION HAUTE-NORMANDIE

### Village des sciences du territoire Elbeuvien – Elbeuf-sur-Seine

7 au 12 octobre

Une quarantaine d'animations vous attendent :

**Stands/ateliers :** des premiers pas à la généralisation de l'usage de l'électricité • l'archéologie aujourd'hui : une science pour remonter le temps • acquisition d'images : du téléphone portable au prototype recherche et vidéo projection • le FabLab Mobile.

**Conférences :** conférence spectacle « Effervesciences », proposée par Les Atomes Crochus • un voyage initiatique au cœur des cristaux.

### Village des sciences d'Evreux

9 au 12 octobre

De nombreux stands animés, des ateliers pour les petits et grands, des conférences, des expositions et des séances de planétarium.

**Stands / ateliers :** Alors chantier maintenant ! Archéologie, la science enquête le passé • l'infiniment petit • l'Homme en mouvement : de l'organisme à la cellule • utilisation des drones en agriculture de précision • en route vers la transition énergétique • les emballages font de la chute libre • développer de nouveaux produits alimentaires, une approche pluridisciplinaire • les molécules en mouvement • les mobilités durables : des solutions pour se déplacer autrement.

**Expositions :** la charpente du musée d'Evreux • L'eau au cœur de la science • Planétarium Cosmodysée IV - A la découverte des étoiles...

### Village des sciences du Havre

9 au 11 octobre

Conférences, stands et ateliers vous accueillent à l'Hôtel de Ville pour découvrir la science.

**Stands/Ateliers :** des nacelles intelligentes pour la mobilité de demain • découverte des espèces modèles utilisées en écotoxicologie • mobilité, science en mouvement... au premier ou second degré, de la théorie à la pratique • les plateformes littorales, marqueurs d'érosion des falaises • mobilités : le cas des croisières.

**Conférences :** voyages et voyageurs au siècle des Lumières • un nouvel horizon scientifique : explorer le patrimoine culturel immatériel • du domicile à l'institution : quelle mobilité en fin de vie ? Où, quand, comment ? Typologie des stratégies de gestion des parcours de vie.

### Visites de sites et de laboratoires – Le Havre

#### Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire (URCOM)

10 et 11 octobre matin

L'URCOM a développé un savoir-faire reconnu dans le domaine de la chimie des hétérocycles, une classe de composés chimiques particuliers. Dans le même temps, le laboratoire a élargi ses recherches notamment en matière de chimie et physico-chimie des polymères. Venez rencontrer les chercheurs dans leurs locaux...

#### Port et réserve naturelle de l'estuaire

10 octobre après-midi

Entre l'infiniment grand du port et des infrastructures de transport et l'infiniment petit de la biodiversité et de la préservation de l'environnement, venez vous promener sur le terrain, entre le port et la réserve naturelle de l'estuaire.



### Centrale de production thermique du Havre

9 et 10 octobre

Exceptionnellement durant la Fête de la science, la centrale ouvre les portes de son laboratoire de chimie et de la station de déminéralisation. Un expert de la surveillance de l'eau témoignera du suivi quotidien réalisé à la centrale (impact sur la faune et la flore). Les chimistes accompagneront le groupe de visiteurs tout au long de la visite.

### Village des sciences de Rouen et sa région

9 au 11 octobre

Venez vous initier à la chimie, aux lasers, découvrir les innovations automobiles et d'avions solaires ou encore la police scientifique à travers des stands, ateliers, conférences et animations.

**Stands / Ateliers :** apprentis chimie et exploration chimie • lasers et mesures • projet VIRTUOSE, la voiture de demain • police scientifique • les sciences humaines et sociales pour mieux comprendre le monde • la recherche biomédicale en mouvement • aéronautique, spatial, défense et sécurité, des métiers et des compétences scientifiques d'excellence en région • village de la chimie : présentation du secteur et des métiers.

**Conférences et animations :** Solar Impulse : de la chimie et de l'innovation dans un projet pionnier d'avion solaire • l'estuaire de la Seine : évolution, fonctionnement, état de santé • animations au FabLab • la magie des métiers scientifiques et techniques.

### Démonstration de verre de laboratoire soufflé au chalumeau – Conches-en-Ouches

11 octobre

Découvrez la magie du travail du verre à la flamme, apprenez à connaître la matière « verre » et à manipuler et souffler le verre en fusion.



### Village des sciences de Genopolys - Montpellier

Du 13 au 18 octobre

Véritable espace scientifique de concertation et d'échanges entre les chercheurs et le grand public, Genopolys accueille un village des sciences plein de vie qui couvre un large champ de domaines scientifiques. Ateliers inter-actifs, expos, spectacles, clowns de sciences, débats... Des cristaux à l'informatique, en passant par les moustiques et la génétique.



### Radio Campus Montpellier fête la science ! – Montpellier

4 octobre à 14h

Savez-vous ce qu'est le numéro atomique ? Qui est Ernest Rutheford ? Comment marche le nucléaire ? Deux équipes de médiateurs surmotivés auront un minimum de temps pour expliquer simplement des sujets compliqués en physique atomique. En trois manches, l'équipe qui accumule le plus de points gagne. L'équipe de Nicolas et Sarah affrontera celle de Pierre et Léa. Nicolas et Pierre sont nos scientifiques, l'un a la tête dans les étoiles tandis que l'autre regarde les plus petites de nos particules. Léa et Sarah, nos deux médiatrices ont fait de la vulgarisation leur métier. Mais qui sait le mieux parler de science ? Pour s'amuser en écoutant de la science, nous vous conseillons donc la recette de la rentrée, Question à un médiateur, le jeu scientifique et humoristique de Radio Campus Montpellier !

### Village des sciences de l'université de Nîmes

11 et 12 octobre

Accueilli sur le site des Carmes de l'Université de Nîmes, ce Village des sciences regroupera une animation autour de la construction d'un appareil photo à sténopé, une exposition de posters scientifiques, un atelier autour de l'ADN, un atelier des Petits Débrouillards, un atelier de découverte et d'analyse de l'eau, une visite guidées des laboratoires de recherche du site des Carmes, un atelier d'observation de bactéries rendues fluorescentes, des ateliers sur le cycle de l'énergie, une exposition autour de portraits de femmes enseignants-chercheurs d'UNÎMES, un atelier de céramologie et de découverte de l'archéologie préventive et une conférence sur la chimie des plantes.

### Village des sciences du Visiatome – Marcoule

Du 6 au 12 octobre

De la cristallographie, en écho à l'année internationale de la cristallographie, en passant par la découverte des mystères de la Lune ... jusqu'à la police scientifique, le Visiatome propose de découvrir une myriade de domaines les uns plus passionnants que les autres (animation par les chercheurs du CEA) : ateliers scientifiques, conférences, jeux, visites de laboratoires, shows de sciences...

Quatorze ateliers scientifiques, animés par des chercheurs du CEA, attendent les visiteurs pour partager des défis ludiques et interactifs : les jeux de hasard • la Lune • la cristallographie • la radioactivité • la centrale nucléaire • magnétisme • les roches • les propriétés des argiles • police scientifique (à la lumière) • police scientifique (dans le noir) • la chimie des parfums • les propriétés de l'eau • les atomes • origines des climats.

### Village des sciences de Perpignan

Du 9 au 11 octobre

Sur le campus de l'Université de Perpignan Via Domitia, une multitude d'animations est proposée : des ateliers de découverte scientifique pour découvrir l'invisible, comprendre comment on produit une énergie propre, réfléchir à la protection de notre environnement, des rencontres avec des chercheurs désireux de partager leur passion pour la science, 27 ateliers spécialement conçus pour s'adapter à tous les âges et tous les publics, 2 conférences pour le grand public et les scolaires, une exposition de photographies scientifiques, un atelier sciences et art...



### Village des sciences de Tulle

16 octobre à l'IUT

Toute la journée, les ateliers proposés par les acteurs de la culture scientifique corréziens (établissements scolaires, associations, entreprises...) vous feront partager leurs expériences, leurs savoir-faire... autour des sciences et de la cristallographie ! Le Scientibus, bus itinérant proposant des manip' et expériences scientifiques ludiques et interactives sera présent sur le site de l'IUT.

### Village des sciences d'Ussel

14 octobre

Des animations, des expositions, des expériences interactives seront proposées par un grand nombre d'acteurs scientifiques de la Haute Corrèze sur la thématique de la cristallographie mais également sur la science en général.

### Village des sciences d'Aubusson

16 et 17 octobre

Expériences, animations, expositions, lecture-théâtre... présentées par les acteurs locaux qui valorisent leur savoir et savoir-faire scientifique.

### Village des sciences de Limoges

16 et 17, 18 et 19 octobre

Venez fabriquer votre arbre à cristaux, faire des tests ADN, admirer des expositions scientifiques, échanger avec un robot, faire votre propre dentifrice, découvrir la voûte céleste dans le Planétarium... avec les acteurs locaux de la culture scientifique en Limousin : grandes écoles, établissements scolaires, associations, collectivités...



### Les sciences à la campagne – Bouxurulles

9, 10, 11 et 12 octobre

Venez découvrir des phénomènes, observer des expériences ou participer à des conférences d'intervenants qualifiés et passionnés lors d'une manifestation ouverte aux petits et grands curieux. Assister aussi aux représentations de théâtre burlesque et scientifique pour toute la famille. Accès libre à toutes les animations.



### La science et l'archéologie

9, 10 et 12 octobre

Le site de Grand compte un des plus grands amphithéâtres de l'Empire romain. Venez découvrir le site de Grand sous un nouvel angle : la science au service du patrimoine gallo-romain. A travers des ateliers, des mini-conférences, des démonstrations... l'archéologie et la géophysique seront expliquées aux enfants et aux adultes.

### Science et musique - Nancy

Sur le territoire de Nancy, la Fête de la science se déroule conjointement à un festival de jazz. La MJC centre social Nomade, investie dans les deux manifestations, propose une découverte du monde du son autant culturelle que scientifique en direction de publics éloignés de la culture. Une statue, le serpent sonore, élaborée avec les habitants, servira de support pour visualiser et comprendre ce qu'est un son, avec l'accueil de chercheurs.

### Les curieuses visites curieuses – Toulouse et Figeac

Avec la « Curieuse visite curieuse », faites l'expérience de mêler au contenu scientifique ou historique d'une visite guidée, une part d'imaginaire, de fantaisie, d'humour ou de poésie. Pour cela, deux guides : un guide scientifique, ou historique, commentera de manière approfondie les sujets abordés par la visite. À ses côtés, un autre guide va s'intéresser, sur le mode du décalage, à l'imaginaire des lieux traversés ou des sujets présentés. A travers leur complicité, nous découvrirons comment l'imaginaire interroge la science ou l'histoire et comment, à son tour, la science ou l'histoire ré-alimentent l'imaginaire.

#### Visite 1 - Université Paul Sabatier

2 octobre à 10h

Au cœur d'un campus à l'américaine, cheminez à travers l'histoire et l'architecture de l'Université Paul Sabatier. Les œuvres du 1 % artistique seront mises à l'honneur dans cette visite théâtralisée.



#### Visite 2 - Université Toulouse I Capitole

4 octobre à 10h30 et 8 octobre à 12h30

Découvrez l'histoire de la 2<sup>e</sup> Université de France, 8 siècles d'un établissement qui conserve plusieurs monuments historiques. Cette déambulation nous emmènera au cœur de ce qu'on appelle encore « l'Arsenal », en passant par des vestiges d'un autre monde...

#### Visite 3 - La médecine à Toulouse

10 octobre à 17h30

Découverte de l'histoire de la médecine à Toulouse du Moyen Âge à nos jours avec la visite de lieux insolites dédiés à la recherche médicale en partenariat avec la faculté de médecine et les musées de l'Hôtel Dieu.

**Visite 4 - Musée Champollion de Figeac, les écritures du monde**  
18 octobre à 14h30

**Visite 5 - IMFT - Institut de Mécanique des Fluides**  
19 octobre à 10h30

### **La rentrée de l'innovation – Université Toulouse 1 Capitole**

**Du 19 septembre au 8 octobre**

Pour marquer le début de l'année universitaire, l'université Toulouse 1 Capitole portera haut les couleurs de l'innovation en accueillant dans son hall l'exposition « Innovez ! » et de nombreuses autres manifestations ponctuelles qui inviteront le public à décrypter et désacraliser le concept d'innovation.

À travers ces modules et leurs panneaux explicatifs à la fois riches et décalés, le visiteur suit et s'approprie le parcours d'un jeune « geek » à l'esprit curieux et créatif, qui s'interroge sur la notion d'innovation. À partir d'une question lancée sur les réseaux sociaux, il va en explorer les concepts, découvrir des lieux, acteurs et projets innovants, entrevoir les difficultés et les dépasser, saisir les éléments clés et méthodes de l'innovation.

En ouverture, les étudiants pourront découvrir une imprimante 3D à l'œuvre dans le hall de l'Arsenal. Nicolas Lassabe, Président du FabLab Toulousain Artilect et Yves Duthen, enseignant-chercheur à l'IRIT, emmèneront les visiteurs au-delà du fonctionnement de cette machine innovante en interrogeant les implications induites par l'apparition des imprimantes 3D dans notre quotidien.



### **Village des sciences de Cappelle-la-Grande**

**Le Village des Sciences de la Communauté d'Agglomération de Dunkerque**  
8 au 12 octobre

LE PLUS - Palais de l'Univers et des Sciences - ouvre ses portes à tous, autour de 13 animations interactives pour tous les goûts et tous les âges sur le thème Matière et Lumière, proposées par différentes institutions et associations de professionnels. Les plus petits viendront écouter l'histoire de Lucien, le lumagicien. Les plus grands apprendront par des manipulations, des expériences tout de la bioluminescence, les cristaux ou encore comment utiliser la lumière pour transmettre des ondes...

**Village des Sciences de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis - Aulnoy les Valenciennes**  
9 au 11 octobre

L'UVHC se mobilise et propose un rendez-vous festif, ludique et participatif pour faire se rencontrer chercheurs et grand public. Plus de 45 animations : démonstrations de micro-drone, d'imprimante 3D, de simulateur de conduite, dégustation de mets transformés par l'azote, visite de crash-test, d'une chambre d'ensoleillement, de la soufflerie, ateliers sur les maths et la symétrie...

### **Village des sciences de Villeneuve d'Ascq**

**9 au 12 octobre**

Matière et lumière seront disséquées grâce à de multiples éclairages : physique, chimie, histoire, médecine, théâtre, langues, archéologie, psychologie, sciences et culture du visuel : observation de cristaux, voilier solaire, atelier sur les supra-conducteurs, soirée ciné sur le laser en médecine...

### **Village des sciences du Fort Nieulay de Calais**

**6 au 10 octobre**

L'espace Fort rassemble, sur 500 m<sup>2</sup>, expositions et animations autour des sciences : planétarium itinérant, expo 1, 2, 3... 5 sens pour les 3-6 ans, expériences sur la bioremédiation des sols, maquette d'un ballon d'une sonde spatiale, interventions de chercheurs de l'ULCO (Université du Littoral - Côte d'Opale).



### Village des sciences de la Communauté d'agglomération de Lens-Liévin - Lens

10 au 12 octobre

Depuis 17 ans, la communauté d'agglomération de Lens – Liévin s'associe à la Fête de la science. Les animations et ateliers sont accessibles dès 6 ans. Au programme cette année : les lumières de l'espace, les phénomènes lumineux, le cycle de l'eau, les roches, les couleurs des fossiles et des minéraux...

### Parcours de la science en pays de Saint-Omer

6 au 12 octobre

L'office du tourisme et ses partenaires s'associent pour la 5e année pour proposer des visites de sites (brasserie, fabrication de matériaux de construction, maison du papier), ateliers-animations sur les enjeux du développement durable, la lumière et les couleurs...

### Rallye des sciences lillois sur Lille et ses environs

10 au 12 octobre

Un rallye à vivre entre Lille et Villeneuve d'Ascq, sur divers sites : le Village des sciences à l'Université de Lille 3, l'Institut Pasteur, le Forum départemental des sciences, le Grand Sud à Lille, le CHR, l'Observatoire de Lille, le Musée d'histoire naturelle...

### RÉGION PICARDIE

#### Comment ça marche ? Fêtez la science à Saint-Quentin !

8, 10 et 11 octobre

Disque dur, vélo, voiture ou éolienne... à quoi sert le roulement ? Comment des sciures de bois sont-elles capables de provoquer une explosion ? Les télécommunications peuvent-elles assurer la sécurité civile ?

Conférences, portes ouvertes de laboratoires... les experts de l'IUT et de l'INSSET de Saint-Quentin vous accueillent pour lever le voile sur toutes ces questions.

### Le XX<sup>e</sup> siècle : de la continuité naît le changement – Chauny

11 octobre

Venez-vous exercer aux différents ateliers proposés par les élèves : du son à la musique, évolution des moyens de communication au XXe siècle, la cristallographie (création de cristaux...), 1 an d'actus science, les développements médicaux dans la Première Guerre Mondiale (Transfusion sanguine, radiographie, les gueules cassées : les débuts de la chirurgie réparatrice...)

### Village des sciences de Beauvais

11 octobre

Un village où la science devient ludique et curieuse : les acteurs de la science à Beauvais vous invitent à partager expériences et démonstrations, à découvrir des animations et des spectacles, pour une science vivante et originale : à la découverte de la chimie • l'aviation et son évolution technologique durant la Première guerre mondiale • cristaux et fossiles • *art feed* • séances de Planétarium • robot lanceur de balle et course en course • bac à sable augmenté • sons, musique, images, couleurs, tous liés par des fréquences et des ondes • les ombres prennent vie • la ville modélisée • les petits cochons bâtisseurs • sonate pour papilles en accord nature • l'hygiène • cristal en chantier • QR code et réalité augmentée • programmation sur nano-ordinateur • recettes de couleurs • le vol d'un avion • simulateur de vol • bâtir en Kapla...

### **Pavillon de la science - Chantilly**

**7 au 10 octobre**

Mais l'eau dit au Moulin : visite du bâtiment datant du XIX<sup>e</sup> siècle du Pavillon de Manse axée autour des bruits de l'eau : chute d'eau, pompes, turbine à eau... Autant d'objets qui composent une symphonie hydraulique au sein d'un moulin classé Monument historique !

A voir également : cristaux et présentations en relief : découverte des nouveautés dans les techniques de représentation en relief et de leurs applications dans les domaines scientifique, artistique et de la communication.



### **Le village de la technologie : Fêtez la science à l'UTC ! – Compiègne**

**16, 17, 18 et 19 octobre**

Pour célébrer la Fête de la Science, l'UTC et l'ESCOM déploient des stands, des ateliers, des expériences, des expositions. Une belle occasion de rencontrer les chercheurs et de découvrir tous les secrets des objets qui peuplent votre quotidien : de Capitaine Crochet à Ironman • la lumière liquide : réalité ou fiction ? Sur la piste de la police scientifique • dépollution des sols pour garder la planète propre • des gueules cassées à l'ingénierie tissulaire • les couches-culottes ou comment garder bébé au sec ? la couleur dans l'image numérique • savez-vous planter les choux ? un indicateur naturel d'acidité • génération réussite • de l'eau et des plantes pour produire de la bière • les plastiques biosourcés pour un « développement durable » • les stands de prévention de la Ligue Nationale contre le Cancer • de l'art à la science et de la chimie à l'écologie...

### **Chapiteau des sciences – Amiens**

**11 et 12 octobre**

Pénétrez au cœur du chapiteau des sciences en plein centre d'Amiens... Ateliers ludiques, expériences surprenantes, rencontre avec les chercheurs, vivez dans la peau d'un chercheur l'espace de quelques heures et découvrez la science à volonté en vous amusant : créer une copie de vous en 3D • comment travaillent les archéologues • des cristaux sous le chapiteau • à la découverte des abeilles • l'intelligence artificielle et ses applications • découverte des techniques utilisées pour la culture des plantes et leur utilisation en agronomie et par les industries agroalimentaires...

### **Pour la science on fait la fête ! Université de Picardie Jules Verne – UFR des sciences**

**8 au 12 octobre**

« Pour la science on fait la Fête » est une série d'activités (ateliers, projections, conférences...) orientées vers une diffusion ludique, de la culture scientifique, technique et industrielle auprès des scolaires et du grand public afin de rendre accessibles des sujets considérés souvent comme difficiles : atelier musique et informatique • la couleur des minéraux • atelier Biologie végétale • atelier La chimie dans tous ses états...

### **Au fil de l'eau – Fressenneville**

**17 octobre**

Plusieurs actions sous forme d'ateliers, de conférences, de présentations et d'expositions autour du thème de l'eau permettent de sensibiliser le public à la préservation de cette ressource, de partager des connaissances, d'informer sur la thématique de l'eau et de ses propriétés ainsi que de faire participer le public de manière ludique et par le biais d'échanges lors de débats.



### **La science est dans le pré ?! – Bourg-en-Bresse**

**8 octobre**

Atelier découverte et soirée débat sur la place des sciences et des technologies dans l'agriculture, en présence de scientifiques, d'ingénieurs et d'agriculteurs.

### **Mini Village des Sciences à Mars – Saint-Romain le Désert**

**5 octobre**

Visites autour du télescope géant, séances d'observation des étoiles, conférences, spectacles tous publics et autres stands ludiques et interactifs.



### **Rencontre avec Michel Brunet – Cinéma de Pierrelatte**

**9 octobre à 14h**

Découvreur de Toumaï (Tchad, 2001), l'un des plus anciens ancêtres de l'homme (- 7 millions d'années), suivie d'une séance de dédicace.

### **Tour d'horizon – CEA Grenoble**

**9, 10 et 11 octobre**

Recherche en biologie, nanotechnologie, physique, chimie, microélectronique. Visites de laboratoires et animations autour de prototypes et maquettes pour comprendre certains phénomènes et techniques et connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche.

### **Des baleines dans la Loire - Saint-Etienne**

**4 octobre à 15h**

Spectacle interactif en communication directe avec des spécialistes du Québec. Une rencontre loufoque et originale qui vous réserve bien des surprises.

### **Festival Particule.com - Campus Lyon-Tech La Doua**

**9 et 10 octobre pour les scolaires et 11 octobre pour le public**

Honneur aux ondes, qu'elles soient acoustiques, électromagnétiques, gravitationnelles ou sismiques, on les retrouve dans la multitude d'animations proposées sur les tremblements de terre, les plis de l'espace-temps, la radioactivité naturelle ou encore les rayons cosmiques.

### **Sciences et savoir-faire de l'économie de montagne - Canton d'Albertville et vallée de la Tarentaise**

**Du 27 septembre au 19 octobre**

Ouverture exceptionnelle de sites scientifiques et industriels sur le canton d'Albertville et de la vallée de la Tarentaise pour entrevoir les savoir-faire et les technologies innovantes des entreprises des vallées alpines.

### **ImaginaScience - La Turbine et Aggio**

**1<sup>er</sup> et 2 octobre pour le public ; du 26 septembre au 7 octobre pour les scolaires**

Découverte de l'imagerie scientifique pour la jeunesse.



LES PARTENAIRES DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2014

**PHOSPHORE**



familiscope

**CIEL & ESPACE**

**POUR LA  
SCIENCE**

