



**fête de  
la Science** fr



# fête de la Science

DU  
**8 AU 16**  
OCTOBRE

2016

Entrée  
gratuite  
sur tous  
les sites

**Hauts-de-France**  
Nord Pas de Calais – Picardie

Plus de 300  
événements



## Dossier de presse





## ACTIONS DESTINÉES À TOUS LES PUBLICS

 Village des sciences
  Parcours
  Autre événement

2

# Sommaire

- 1. 2016 :** \_\_\_\_\_ **4**  
**Une 25<sup>e</sup> édition**  
 de la Fête de la Science nationale  
 et une 1<sup>ère</sup> pour la région Hauts-de-France
- 2. La Fête de la Science** \_\_\_\_\_ **6**  
**dans les Hauts-de-France :**  
 un thème régional qui rassemble
- 3. Une nouvelle** \_\_\_\_\_ **8**  
**coordination régionale**  
 assurée par le Forum départemental  
 des Sciences et Ombelliscience Picardie
- 4. Au programme** \_\_\_\_\_ **10**

# fête de la Science

**Hauts-de-France**  
Nord Pas de Calais – Picardie

DU  
**8 AU 16**  
OCTOBRE

2016

## LA SCIENCE S'EXPOSE, S'EXPLIQUE, S'ANIME PARTOUT EN FRANCE

Organisée par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la 25<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science a lieu cette année du **8 au 16 octobre 2016**.

La Fête de la Science, c'est un foisonnement d'animations, d'expositions, de débats et d'initiatives scientifiques gratuites, inventives et ludiques, partout en France. Tous les publics, de tous les âges, sont concernés. Tous les domaines scientifiques sont abordés, de la biodiversité aux sciences de l'Univers, en passant par les sciences humaines ou les nanotechnologies. Pour mieux comprendre la science et ses enjeux, pour partager des savoirs et mieux appréhender le monde qui nous entoure.

Le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche convie les laboratoires, universités, centres de santé, établissements scolaires, associations, structures culturelles et entreprises à ouvrir leurs portes et à échanger avec le public, afin de montrer les sciences en action et donner une autre idée du monde de la recherche.

Le Forum départemental des Sciences et Ombelliscience Picardie assurent ensemble la coordination de la Fête de la Science dans la nouvelle région Hauts-de-France, et sont soutenus par la Région et par les Départements du Nord et du Pas-de-Calais.

Pendant plus d'une semaine, petits et grands pourront partager des moments d'échange, de découverte et de réflexion autour des sciences, en participant gratuitement à de nombreuses animations : expositions, expériences insolites, portes ouvertes de laboratoires, visites d'entreprises, jeux, spectacles, conférences, tables rondes, débats...

Le thème choisi cette année par cette nouvelle région est « Les cycles de vie ». Cycle de vie des végétaux, des animaux, des minéraux, des batteries, des lampes, de l'eau... De nombreuses actions proposées présenteront ainsi un lien fort avec cette thématique.

Thème de  
cette 25<sup>e</sup> édition :  
**Les cycles  
de vie**

**Chiffres clés**  
de l'édition 2016 :

**300** événements gratuits  
sur **90** communes  
Près de  
**100** acteurs

1.

# 2016 : Une 25<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science nationale et une 1<sup>ère</sup> pour la Région Hauts-de-France



Changements climatiques, nouvelles pratiques alimentaires, métiers de demain, transition énergétique, évolution des transports... La science fait partie de nos vies et nous permet de comprendre dès le plus jeune âge notre environnement et les enjeux majeurs de notre siècle.

La Fête de la Science est une occasion particulière de diffusion des savoirs autour des sciences et techniques, permettant ainsi de découvrir et de comprendre le travail des chercheurs, de voir et pratiquer la science, et plus généralement de s'informer, de s'interroger et de discuter sur de nombreux sujets qui ont trait aux sciences. C'est un moment important de rencontre entre les femmes et les hommes qui font la science aujourd'hui et les citoyens.

**Dans la nouvelle région Hauts-de-France, le Forum départemental des Sciences et Ombelliscience Picardie coordonnent la manifestation afin de mobiliser les acteurs de la recherche scientifique et de l'innovation technologique et de valoriser leurs actions.**

Durant une semaine, du 8 au 16 octobre 2016, chercheurs, ingénieurs, enseignants, animateurs ou acteurs culturels et associatifs proposent aux petits et grands de découvrir le monde des sciences à travers diverses animations : manipulations, conférences-débats, expositions, ateliers, visites de laboratoires et d'entreprises...

La diversité des acteurs et des animations proposées font toute la richesse de cette opération gratuite et ouverte à tous, aussi bien au grand public qu'aux scolaires.



4



## LE SAVIEZ-VOUS ?

### LES VILLAGES DES SCIENCES

C'est un foisonnement d'idées, de projets et d'actions autour des sciences et techniques ! Présents au sein de grandes villes ou de plus petites, ils concentrent sur un seul lieu de nombreux acteurs et animations. Le visiteur peut ainsi découvrir une multitude de stands au sein de chaque village : conférences, expériences insolites, spectacles, débats, expositions... etc.

### LES PARCOURS SCIENTIFIQUES

Ils proposent des itinéraires au sein d'un territoire donné, mettant en lumière plusieurs lieux et actions diversifiés. Le public se déplace d'une ville à une autre autour d'une même zone géographique pour découvrir des animations au sein de laboratoires, entreprises, structures culturelles... etc.

### LES ÉVÉNEMENTS

Ils ne sont intégrés ni dans un Village des Sciences ni dans un parcours. Ils sont proposés par tout type de structure à vocation scientifique et sont de nature très variée (expositions, démonstrations, débats, visites, conférences...).

**Entre les Villages des Sciences, les parcours scientifiques et la multitude d'événements, chacun pourra trouver son bonheur !**



### QUELQUES CHIFFRES SUR LA SCIENCE DANS LA RÉGION

- **3<sup>e</sup> région française** la plus peuplée (5,987 millions d'habitants)
- **4<sup>e</sup> région** par son poids économique (PIB = 152 milliards d'euros en 2012)
- **9 083 chercheurs (2012)** soit 3,6 % des effectifs nationaux
- **8 universités publiques** dont 1 université de technologie + **1 fédération universitaire privée**
- **9 écoles doctorales qui comptent 3078 doctorants**
- **633 thèses de doctorat soutenues par an (en 2013)** 8<sup>e</sup> rang national
- **9 écoles publiques d'ingénieurs,** 2 centres de formation d'ingénieurs et 9 écoles privées d'ingénieurs
- **3<sup>e</sup> région** pour le nombre d'étudiants inscrits en écoles et formations d'ingénieurs (15 050 étudiants en 2012-2013 soit 11,2 % du poids national)
- **2 centres hospitaliers universitaires (CHU)**
- **11 organismes nationaux de recherche** et structures nationales d'expertise scientifique sont implantés dans la région

2.

# La Fête de la Science dans les Hauts-de-France : un thème régional qui rassemble



Plus de 300 animations seront ainsi proposées cette année dans la région sur tout le territoire sur près de 90 communes dont 20 villes dans le Nord, 27 villes dans le Pas-de-Calais, 16 villes dans la Somme, 9 dans l'Aisne, 12 dans l'Oise, de grosses agglomérations comme la métropole lilloise ou de très petites communes telles que Beaurainville (62) ou Francières (60).

> Une particularité très forte de cette 25<sup>e</sup> édition, c'est l'importante mobilisation autour du thème choisi sur le territoire régional : « **Les cycles de vie** ».

59



- **La Cité des Géométries de Jeumont** aborde le thème par les mathématiques.
- **Le Village des Sciences à la Gare Saint Sauveur de Lille** porte sur le thème. De nombreux chercheurs seront présents pour aborder le sujet de manière ludique et interactive.
- **L'association Les petits cubes propose, au Café des enfants à Lille**, d'aborder par le jeu le cycle de vie des produits.
- **Une exposition à l'Université Catholique de Lille** aborde les rites culturels et religieux qui rythment nos cycles de vie.
- **Le comité laïque du Nord propose à l'Auberge de jeunesse de Lille**, une conférence intitulée « Temps des hommes, temps de la nature : l'histoire humaine peut-elle intégrer les cycles naturels ? ».
- **La compagnie Prima Porta** propose une déambulation clownesque autour de « Alimentation et cycle de vie » dans divers lieux de la métropole lilloise.
- **Planète Sciences propose à la Médiathèque de Denain** un atelier scientifique autour du cycle des saisons.

62

- **Le CPIE Villes d'Artois à Arras** anime des ateliers avec des maquettes à réaliser sur le cycle de vie des énergies renouvelables.
- **À Nausicaà, à Boulogne-sur-Mer**, le public est convié à des animations « flash » pour aborder les impacts du changement climatique sur le cycle de vie des êtres vivants marins.
- **L'AAS, Association d'Animations Scientifiques de Saint-Laurent-Blangy**, s'intéresse au cycle de vie des étoiles et propose notamment une randonnée sous les étoiles. **Le Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois (GAAC)** propose lui aussi une exposition sur le thème à la **Médiathèque de Courrières**.
- **Au Village des Sciences de la Communauté d'agglomération de Lens-Liévin**, le thème est à l'honneur à travers un atelier sur le cycle de vie d'une pile.
- **La bibliothèque d'agglomération de Saint-Omer** propose une exposition « Lavoisier et le cycle des composants, de la matière à la surface de la Terre ».

60

- **L'Association pour le Développement des Arts et des Techniques Holographiques (ADATH) et le Pavillon Jacques de Manse** abordent les cycles de vie humaine et végétale grâce aux représentations en relief.
- **La Fondation du Fer au Savoir** s'intéresse à 5 cycles de vie à travers des démonstrations et expériences à l'aide de maquettes et de machines construites et animées par des ingénieurs des Arts et Métiers.
- **La Médiathèque Saint Lucien** explique, à travers l'observation du cycle de vie d'un objet, comment notre consommation modifie directement notre environnement.

80

**La tumorothèque du CHU d'Amiens** montre le cycle de vie des tissus humains.

02

Par ailleurs, pour la première fois un **Village des Sciences est organisé à Saint-Quentin** et propose des animations diversifiées autour de thématiques variées telles que l'espace, les cycles de vie, le numérique, l'œnologie, la robotique ou encore la police scientifique.

De plus, de nouveaux porteurs de projets se sont mobilisés pour cette 25<sup>e</sup> édition ! Comme **la Maison d'Activités des Sciences et Technologies (60)**, **le SimuSanté (80)**, **le SCALAB UMR CNRS 9193 (59)**, **la médiathèque de Bailleul (59)**, **la librairie Le Temple du papier à Cambrai (59)**, **LILLIAD Learning center Innovation (59)**, **la Communauté d'agglomération d'Artois Comm. (62)**, **le Pays d'art et d'histoire de Saint-Omer (62)**, **le CPIE Villes de l'Artois (62)**, **le Centre social et culturel Marie-Jeanne Bassot de Sangatte (62)**.

## Le public scolaire n'est pas en reste !

Le thème des cycles de vie est mis à l'honneur dans de nombreux établissements scolaires et grâce à des animations multiples : cycle de vie des déchets, des végétaux, des animaux, d'une roche, de l'eau, d'un produit commercial, des lampes, d'un plastique biodégradable, des minéraux, les modifications des cycles de vie et l'adaptation humaine...

À suivre aussi le parcours sur le cycle de vie proposé par la circonscription de l'éducation nationale de Valenciennes - Bruay.

7



**Chaque visiteur, petit ou grand, passionné de science ou juste curieux du monde qui l'entoure, trouvera l'animation qui lui correspond.**

**Le programme complet des manifestations est consultable sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)**



3.

# Une nouvelle coordination régionale assurée par le Forum départemental des Sciences et Ombelliscience Picardie

Afin de permettre une visibilité commune à l'échelle de la nouvelle grande région des Hauts-de-France, le Forum départemental des Sciences et Ombelliscience Picardie se sont associés pour coordonner de façon efficace et conjointe la manifestation sur l'ensemble du territoire régional.

Leurs missions : faire émerger les projets des différents acteurs via un appel à projet, les soutenir, les accompagner dans la réalisation et la mise en place de leurs actions et leur apporter des financements. Ils prennent en charge également la communication au niveau régional et guident l'ensemble des participants dans cette démarche en mettant notamment plusieurs outils à leur disposition.

8



**Un comité  
de pilotage à l'initiative  
de la Délégation régionale  
à la recherche et à la technologie  
décide des orientations générales  
de l'opération.**

**La mise en œuvre est confiée  
aux deux coordinateurs territoriaux  
accompagnés chacun d'un comité technique.  
Les comités techniques sont composés  
de l'État, des collectivités territoriales  
et des établissements d'Enseignement  
Supérieur et de Recherche.**

## Faites l'expérience des sciences



Cet équipement du Département du Nord vise à développer le plaisir de découvrir les sciences et les techniques, à les intégrer à la culture de notre temps, à promouvoir la démocratie par la participation des citoyens aux choix technologiques qui conditionnent notre avenir. Il propose dans un même lieu à un très large public des expositions, un espace d'investigation scientifique, des séances de planétarium, un centre de ressources documentaires, etc.

**Tous ces espaces seront accessibles gratuitement durant la Fête de la Science. Le Forum propose également à cette occasion un programme d'animations autour du thème « les cycles de vie » pour les petits comme les plus grands.**

Il conçoit également un large choix d'outils itinérants autour de thématiques scientifiques : l'énergie, la symétrie ou encore les images par exemple. Ces créations sont de formes diverses : expositions panneaux, malles découverte, valises exploration, malles doc, planétarium itinérant... C'est un catalogue de 30 productions originales qui est ainsi proposé tout au long de l'année à la location. À l'occasion de la Fête de la Science, le Forum met gracieusement ses outils à la disposition des participants.



## Pour une culture scientifique partagée

Créée en 1997 à l'initiative d'acteurs de la recherche scientifique et de l'innovation technologique, cette association œuvre pour le partage des savoirs dans les domaines scientifiques et techniques, dans le but de permettre à chacun de comprendre son environnement afin de construire ses opinions et de ce fait, de participer aux choix de société. Ses actions se déclinent à travers plusieurs axes pour mettre les sciences et techniques à la portée de tous.

Ombelliscience Picardie crée et développe du lien au sein d'un réseau étendu d'acteurs du monde scientifique, elle les met en contact et les accompagne dans la mise en œuvre de leurs projets culturels et éducatifs. Par ailleurs, elle cherche à vulgariser la science pour la transmettre au plus grand nombre et favorise la rencontre et le dialogue entre monde de la science et milieu de l'enseignement et de la culture en concevant et diffusant des outils de médiation scientifique. Elle accroît également les pratiques d'expérimentation et d'investigation grâce à la mise en place de parcours de découverte des sciences et techniques qui renforcent les échanges entre jeunes et professionnels.

L'association œuvre ainsi au renforcement des connaissances et à l'enrichissement de la réflexion générale sur le monde dans lequel nous vivons ; elle valorise la recherche scientifique et l'innovation technologique.



# 4. Au programme

## Sept Villages des Sciences

**59 À CAPPELLE-LA-GRANDE,  
DU 12 AU 16 OCTOBRE**

**Le Village des Sciences de la Communauté  
d'agglomération de Dunkerque**

**Lieu : LE PLUS, rue du Planétarium**

**Tout public et scolaires**

Le PLUS - Palais de l'Univers et des Sciences - ouvre ses portes à tous, autour de 15 animations interactives sur le thème notamment des cycles de vie, proposées par différentes institutions et associations de professionnels. Atelier ou animation sur les fusées, les météorites, conférences sur le cycle de vie des plantes et sur les cycles dans l'Univers...

**Contact : Juliette Marceau - 08 00 53 75 87**

**[juliette.marceau@tud.fr](mailto:juliette.marceau@tud.fr)**

**59 À LILLE, DU 6 AU 9 OCTOBRE**

**Les rouages du monde – Village des Sciences de la  
COMUE (Communauté d'universités et d'établissements  
Lille Nord de France)**

**Lieu : Gare Saint Sauveur, boulevard J-B. Lebas**

**Tout public et scolaires**

De l'infiniment grand à l'infiniment petit, les chercheurs de la région invitent le public au voyage. Cette année encore, le Village des Sciences rassemblera de nombreux partenaires de la recherche et investira la Gare Saint Sauveur pour proposer une toute nouvelle programmation mêlant ateliers interactifs et animations originales : fabricarium, espace enfants, boîte à questions, serious game...

**Contact : Florence Ienna - 03 20 79 87 30**

**[florence.ienna@cue-Inf.fr](mailto:florence.ienna@cue-Inf.fr)**

**62 À LENS, DU 14 AU 16 OCTOBRE**

**Le Village des Sciences de la Communauté  
d'agglomération de Lens-Liévin**

**Lieu : Faculté Jean Perrin - Rue Jean Souvraz**

**Tout public et scolaires**

Depuis 19 ans, la Communauté d'agglomération de Lens-Liévin s'associe à la manifestation. Les animations et ateliers accessibles dès 6 ans remportent chaque année un vrai succès. Au programme cette année : la valorisation des déchets, les roches, les insectes, le cycle de vie d'une pile...

**Contact : Nathalie Cauvin - 03 21 79 05 27**

**[ncauvin@agglo-lenslievin.fr](mailto:ncauvin@agglo-lenslievin.fr)**

### Pour les gourmands rigolos

La Compagnie Primaporta propose une déambulation clownesque autour de « Alimentation et cycle de vie » dans divers lieux de la métropole lilloise (59).

### Pour les matheux

La Cité des Géométries de Jeumont (59) présente une exposition-jeu sur les maths.

2+2

### Pour tous ceux qui ont la tête dans les étoiles

À Saint-Laurent-Blangy (62), à Courrières (62), à Villeneuve d'Ascq (59) ou à l'Observatoire de Lille (59), les clubs d'astronomie proposent des animations pour découvrir le ciel et le soleil.

## 80 À ABBEVILLE, LES 12, 14 ET 15 OCTOBRE

### Le Village des Sciences d'Abbeville

Lieu : Espace Culturel Saint-André - Rue du Moulin Quignon

Tout public et scolaires

Forum sur les métiers du numérique, conférence sur les cycles de vie ou encore ateliers ludiques sur l'eau, la vie humaine et végétale, la robotique, l'électronique, l'impression 3D, le recyclage des déchets, la police scientifique ou les plantes médicinales... Avec la Maison pour tous d'Abbeville, ce village propose des actions diversifiées pour tous les publics.

Contact : 03 22 24 25 18 - [contact@mpt-abbeville.asso.fr](mailto:contact@mpt-abbeville.asso.fr)

## 80 À BEAUVAIS, LE 8 OCTOBRE

### Le Village des Sciences de Beauvais

Lieu : Antenne Université Picardie Jules Verne

52, boulevard Saint-André

Tout public et scolaires

Organisé par la ville de Beauvais et l'antenne universitaire de l'UPJV, cet espace propose une grande diversité d'acteurs et de thématiques. Établissements d'enseignement supérieur, associations étudiantes, établissements scolaires, associations, services de la ville... Tous attendent le public pour aborder des thèmes comme la chimie, la géologie, le développement durable, la physique, le numérique, l'archéologie...

Contact : Benoît Morel - 03 44 79 39 90

[benoit.morel@beauvais.fr](mailto:benoit.morel@beauvais.fr)

## 60 À COMPIÈGNE, DU 13 AU 16 OCTOBRE

### Le Village de la Technologie de l'UTC et de l'ESCOM

Lieu : Centre Pierre Guillaumat - Rue du docteur Schweitzer

Tout public et scolaires

Avec près de 50 animations, l'Université de Technologie de Compiègne et l'ESCOM accueilleront le public pour montrer la science comme on ne l'a jamais vue. Petits et grands vont observer et surtout... vivre la science ! Ateliers ludiques avec des aliments, expériences spectaculaires avec des drones, simulateurs de réalité virtuelle, de conduite de TGV ou encore animations autour de l'électricité, de l'éolien, du recyclage, de la robotique... Tout y passe, et bien d'autres choses encore !

Contact : Élisabeth Brunier - 03 44 23 43 59

[elisabeth.brunier@utc.fr](mailto:elisabeth.brunier@utc.fr)

NOUVEAU

## 02 À SAINT-QUENTIN, LES 13 ET 14 OCTOBRE

### Le Village des Sciences du campus universitaire de Saint-Quentin

Lieu : Campus universitaire, UPJV - 48, rue d'Ostende

Tout public et scolaires

Ateliers, manipulations, découvertes, expérimentations, échanges, observations... Le campus de Saint-Quentin ouvre ses portes pour montrer la science en action et pour la faire vivre au travers de 10 animations. Le public pourra vivre comme un astronaute, apprendre à déceler les arômes du vin, se laisser guider par un robot ou encore se mettre dans la peau d'un détective.

Contact : Xavier Pierens - 03 23 50 36 91

[xavier.pierens@u-picardie.fr](mailto:xavier.pierens@u-picardie.fr)

## Pour les musiciens

La guitare n'aura plus de secret pour vous en allant à cet atelier consacré à ce fantastique instrument, au sein du Village de la Technologie de l'UTC et de l'ESCOM (60).



## Pour les amateurs d'art

Le Musée de Picardie (80) dévoile les secrets de la restauration picturale lors de la restauration en public d'une peinture italienne.



11

## Pour les amoureux de la pierre

Rendez-vous à la Maison de la pierre (60) pour entrer dans la peau d'un géologue ! Le public remontera les temps géologiques pour comprendre la formation de la roche calcaire tout en partant à la découverte des fossiles qui la composent.



# 4. Au programme

## Deux parcours scientifiques

**62** EN PAYS DE SAINT-OMER,  
DU 8 AU 15 OCTOBRE

Parcours scientifique en Pays de Saint-Omer  
sur 8 communes

**Tout public et scolaires**

Bus mystère, ateliers autour du papier, visite des Moulins de Tournehem, animations et rencontre-débat sur l'énergie... Les acteurs culturels et scientifiques se mobilisent sur ce territoire !

Contact presse : Mélanie Delplace - 03 21 12 27 27  
[communication@lacoupole.com](mailto:communication@lacoupole.com)

**80** DANS L'OUEST AMIÉNOIS,  
DU 8 AU 15 OCTOBRE

Parcours scientifique dans l'Ouest Amiénois  
sur 6 communes

**Tout public et scolaires**

L'Ouest Amiénois propose de nombreuses activités, autour de thèmes divers : jeux autour des mathématiques, animations sur les légumineuses et l'eau, expériences chimiques, expositions sur les neurones, le climat, la lumière, le lin et les formes dans la nature.

Contact : Nathalie Millot - 03 22 47 37 81  
[bibliotheque.beaucampslevieux@orange.fr](mailto:bibliotheque.beaucampslevieux@orange.fr)

### Pour les fans de Star Wars

L'UTC et l'ESCOM (60) proposent au public de tester une plateforme numérique de collaboration pour échanger sur la saga mythique au sein d'une communauté virtuelle.

### Pour les curieux des petites bêtes

Rendez-vous à Cité Nature à Arras (62) et découvrez l'élevage de phasmes.



### Pour les Don Quichotte

Rendez-vous à Tournehem (62) pour visiter les moulins à vent.



# Des initiatives à saluer

59

EXCEPTIONNEL

## Cycle de vie et sciences cognitives à l'Imaginarium de Tourcoing

SCALab – SCV L'Imaginarium - Plaine Images  
99 a, boulevard Descat - Tourcoing

Le 7 octobre pour les scolaires (niveau lycée)  
et le 8 octobre pour le grand public

Des chercheurs et enseignants-chercheurs en sciences cognitives présenteront leurs recherches dans le domaine des neurosciences à l'aide d'expériences et de démonstrations permettant de comprendre le fonctionnement du cerveau.

Contact : Isabelle Decobecq - 03 66 72 33 00  
isabelle.decobecq@univ-lille3.fr

62

EXCEPTIONNEL

## Portes ouvertes des centres techniques d'Artois Comm.

Parc de la Porte Nord - Rue Christophe Colomb -  
Bruay-la-Buissière

Les 13, 14 octobre pour les scolaires  
et les 15 (de 10h à 19h) et 16 octobre  
(de 14h à 18h) pour le grand public

Exceptionnellement, le CRITT M2A (Centre technique sur les moteurs, les turbos, l'électricité et l'acoustique automobile) et le CREPIM dédié à la sécurité incendie ouvriront leurs portes au public et proposeront des animations inédites avec des établissements scolaires du territoire.

Contact : Pauline Cafassier - 03 21 61 49 00  
pauline.cafassier@artoiscomm.fr

80

NOUVEAU

## Le cœur dans tous ses états au SimUSanté d'Amiens

CHU Amiens, Site Sud - Amiens

Le 8 octobre de 10h à 18h pour les scolaires  
et le grand public

SimUSanté, espace d'apprentissage et de formation unique et innovant inauguré en 2015, propose d'entrer dans les coulisses de l'hôpital dans le cadre de 10 ateliers autour du cœur. Ce lieu reproduisant à la perfection l'environnement et les outils d'un hôpital, le public pourra voir tout ce qu'il s'y passe et accéder aux endroits réservés d'ordinaire aux professionnels (blocs opératoires, urgences...).

Contact : Virginie Rigolle - 03 22 08 82 50  
rigolle.virginie@chu-amiens.fr



60

INSOLITE

## Conduite de TGV, plus vrai que la réalité au Village de la Technologie de Compiègne

Centre Pierre Guillaumat - Rue du docteur  
Schweitzer - Compiègne

Du 13 au 16 octobre pour les scolaires  
et le grand public

Impossible de conduire un TGV ? Et bien, c'est possible maintenant ! Le public pourra prendre les commandes de ce train fulgurant et regarder les affichages de signalisation comme s'il était dans une vraie cabine de train !

Contact : Élisabeth Brunier - 03 44 23 43 59  
elisabeth.brunier@utc.fr

60

UNIQUE

## Peace & Lobe, spectacle musical pédagogique à La Grange à Musique de Creil

16, boulevard Salvador Allende - Creil

Le 13 octobre pour les scolaires

À destination des collégiens et lycéens, Peace & Lobe vise à sensibiliser les jeunes à l'histoire des musiques actuelles et aux risques auditifs causés par une écoute intensive et à fort volume. Un juste équilibre entre sensibilisation à la musique et prévention dans un cadre d'apprentissage et de pédagogie.

Contact : 03 65 80 14 59 - contact@le-patch.net

# 4. Au programme

## 59 Le cycle de vie d'un arbre à la librairie « Le temple du papier » à Cambrai

**Du 10 au 14 octobre - Tout public et scolaires**

Un atelier de création d'oeuvre en papier (Origami) permettra d'aborder quelques grandes questions : quelle utilité un arbre peut-il avoir ? Que devient le CO2 emprisonné, une fois l'arbre coupé...?

**Contact : Maurice-Jean Besnier - 06 15 40 62 28  
letempledupapier@gmail.com**

## 59 Les scientifiques s'invitent à la Médiathèque de Bailleul

**Les 7 et 8 octobre - Tout public et scolaires**

Le temps d'un week-end festif, la médiathèque se transformera en laboratoire de physique chimie avec des expériences et des ateliers pour tous. Il est même prévu une soirée pyjama !

**Contact : Karine Charley - 03 28 41 27 54  
kcharley@ville-bailleul.fr**

## 59 LILLIAD Learning center Innovation - Université de Lille Sciences et Technologies à Villeneuve d'Ascq

**Les 13 et 14 octobre - Tout public et scolaires**

Présentation de 7 à 8 expériences scientifiques interactives et ludiques sur le thème de la 3<sup>e</sup> révolution industrielle.

**Contact : Dominique Tissoires - 03 20 43 67 69  
dominique.tissoires@univ-lille1.fr**

## 62 Le cycle de vie d'une énergie renouvelable par le GPIE Villes de l'Artois à Arras

**Le 15 octobre - Tout public et scolaires**

Des ateliers et animations pour utiliser et comprendre les énergies renouvelables, de leur création à leur utilisation.

**Contact : Claire Fonteneau - 03 21 55 92 16  
claire.fonteneau@cieu.org**

## 62 « Bactéries », un spectacle en RAP par la compagnie l'Embardee au Théâtre de Beaurainville

**Du 10 au 18 octobre - Tout public et scolaires**

« Bactéries » est une création jeune public RAP et VJING autour de l'histoire de la vie. Plusieurs représentations auront lieu pendant la Fête de la Science au théâtre de Beaurainville.

**Contact : 03 21 81 53 48 - embardee@gmail.com**

## 62 Le centre social Marie-Jeanne Bassot à Sangatte propose de nombreux ateliers scientifiques autour des couleurs, de l'astronomie...

**Du 4 au 15 octobre - Tout public et scolaires**

**Contact : Jérémy Péron - 03 21 34 16 85  
direction.cscsangatte@gmail.com**

## 60 Hologrammes et Géométrie ludique au Pavillon Jacques de Manse à Chantilly

**Du 11 au 16 octobre - Tout public et scolaires**

L'Association pour le Développement des Arts et des Techniques Holographiques et le Pavillon Jacques de Manse présentent une animation sur les cycles de vie à travers des hologrammes et un atelier de construction pour jouer avec la géométrie et tenter d'en découvrir quelques secrets...

**Contact : Stéphanie Letrain - 03 44 62 01 33  
apjmanse@wanadoo.fr**

## 60 Balade en forêt au Parc Naturel régional de l'Oise

**Le 9 octobre - Tout public**

Rendez-vous au Parc Naturel régional de l'Oise pour une approche concrète du lien entre la biodiversité et le biomimétisme.

**Contact : 03 44 63 65 65  
v.memain@parc-oise-pidefrance.fr**

**60** Conférence sur « La permaéconomie, une économie qui protège la nature », au CEEBIOS, quartier Ordener

**Le 12 octobre - Tout public**

Emmanuel Delannoy, entrepreneur, conférencier et auteur échangera avec le public autour de la notion de permaéconomie, une économie inspirée par le vivant. Pour une meilleure harmonie entre économie et biodiversité.

**Contact : Pascale Olivas - 03 44 32 00 87  
olivas.p@ville-senlis.fr**

**80** La chimie au service des consommateurs à Beaucamps-le-Vieux

**Le 15 octobre - Tout public**

Un moment d'échange et de débat pour savoir comment choisir au mieux les produits (d'hygiène, d'entretien, de bricolage et cosmétiques) que nous achetons régulièrement. Cette conférence a pour but d'aider les visiteurs dans le choix de ces produits de la vie quotidienne par le biais de la chimie.

**Contact : Nathalie Millot - 03 22 47 37 81  
bibliotheque.beaucampslevieux@orange.fr**

**80** La Machinerie d'Amiens ouvre les portes de son atelier de fabrication numérique (FabLab) au public

**Le 8 octobre - Tout public**

À l'occasion de cette porte ouverte du FabLab, les visiteurs pourront découvrir la fabrication numérique et l'univers des « makers ».

**Contact : 09 66 85 18 51  
contact@lamachinerie.org**

**80** Découverte des métiers du futur à l'ESIEE d'Amiens

**Le 13 octobre - Scolaires**

Cinq rencontres avec des professionnels de la technologie et de l'innovation et des chercheurs permettront à des lycéens de découvrir quels sont les métiers de demain dans les domaines du transport, de l'énergie, du numérique, des agro-ressources et de la santé. Ces rencontres interactives seront retranscrites en dessin par une illustratrice qui sera présente à cette occasion. En parallèle, les élèves seront sensibilisés à certaines controverses scientifiques grâce au « Jeu à Débattre ».

**Contact : 03 22 66 20 21 - flandre@esiee-amiens.fr**

**02** Voir en direct la Terre tourner, à la Basilique de Saint-Quentin

**Le 15 octobre - Tout public**

Comment voir que la Terre tourne ? Pour s'en rendre compte concrètement, l'association Saint-Quentin Astronomie fera l'extraordinaire démonstration du célèbre pendule de Léon Foucault qui en a fait l'expérience en public pour la première fois en 1851.

**Contact : Laurent Portois - 03 23 05 13 93  
laurent.portois@hotmail.com**



## Des visites de laboratoires

### À LILLE (59) :

- l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale et de défense
- les Lab'tour au sein de l'équipe Alzheimer & Tauopathies au Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert
- le centre de simulation PRESAGE (Plateforme de Recherche et d'Enseignement par Simulation pour l'Apprentissage des Attitudes et des Gestes)
- le CHRU de Lille ouvre les portes de ses services, laboratoires, plateaux techniques de pointe, blocs opératoires
- l'Institut Pasteur

### À TOURCOING (59) :

- le SCALab (sciences cognitives et affectives)

### À VILLENEUVE D'ASCQ (59) :

- la Salle blanche du CNFM Université Lille 1

### À AMIENS (80) :

- le service d'anatomie et cytologie pathologiques à l'hôpital Nord
- le Centre SimUSanté du CHU sud



# fête de la Science <sup>fr</sup>

Tous les événements  
sont gratuits,  
retrouvez le programme  
complet sur  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

**Contact presse  
Pour le Nord et  
le Pas-de-Calais :**  
Colette Cazin  
Forum départemental  
des Sciences  
03 59 73 95 77  
[colette.cazin@lenord.fr](mailto:colette.cazin@lenord.fr)

**Contact presse  
Pour l'Aisne, l'Oise  
et la Somme :**  
Aurélié Fouré  
Ombelliscience Picardie  
03 65 80 14 41  
[foure@ombelliscience.fr](mailto:foure@ombelliscience.fr)