



fête de  
la Science <sup>fr</sup>



DU 6 AU 14 OCTOBRE 2018

# fête de la Science

## HAUTS-DE-FRANCE

DOSSIER DE PRESSE

CHANGEZ  
VOS IDÉES  
REÇUES SUR LA  
SCIENCE !

INFORMATIONS ET PROGRAMME SUR

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)  
[www.echosciences-hauts-de-france.fr](http://www.echosciences-hauts-de-france.fr)

CONTACT PRESSE

Carine Martin  
Agence Presstance  
[cmartin@presstance.com](mailto:cmartin@presstance.com) - 06 16 82 66 16



#FDS2018   



# CHANGEZ VOS IDÉES REÇUES SUR LA SCIENCE !

## SOMMAIRE

Communiqué de synthèse p. 3

La Fête de la science 2018 dans les Hauts-de-France

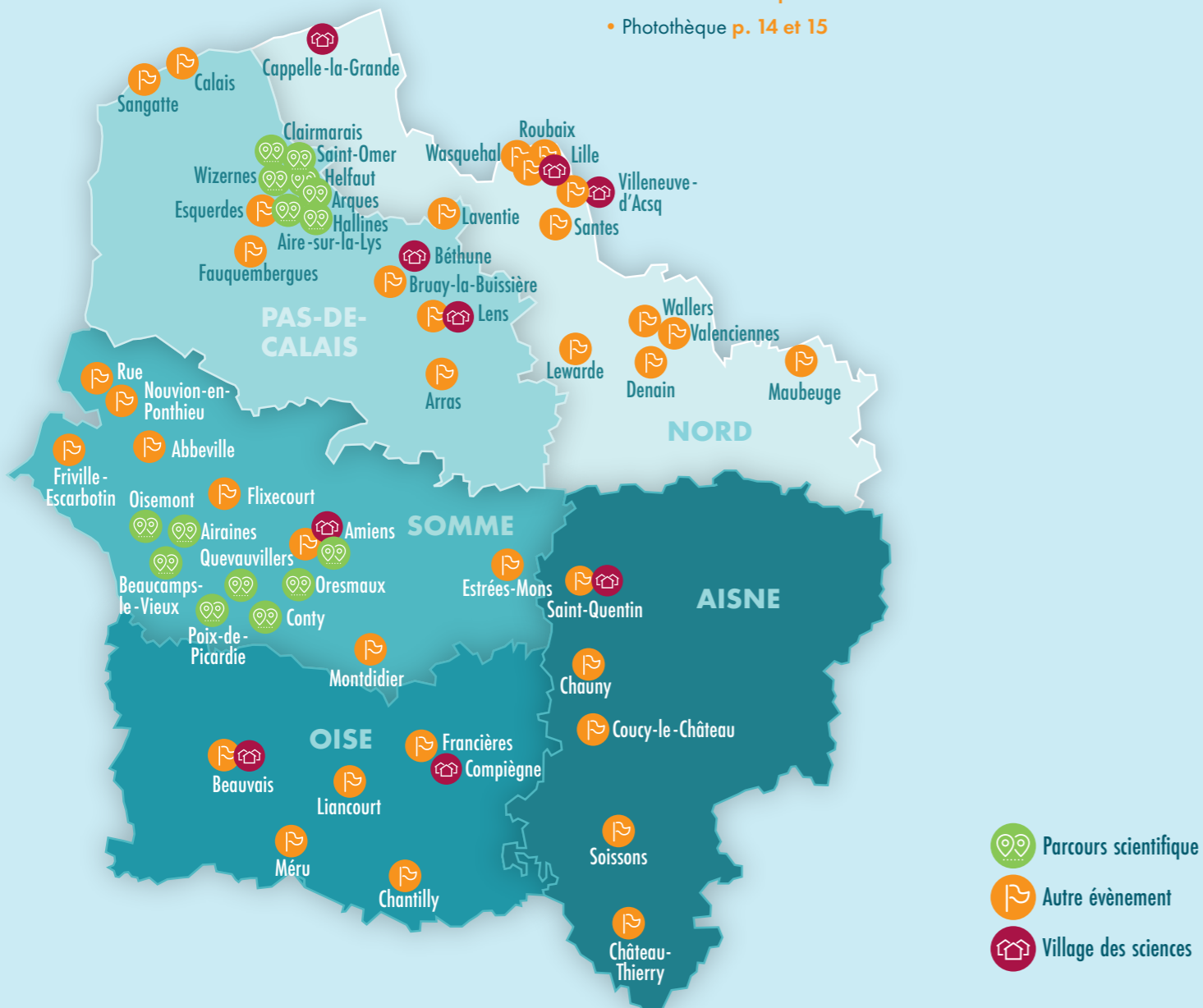
- La Fête de la science, un évènement national décliné en région p. 4
- Les Ambassadeurs en Hauts-de-France p. 5
- Ombelliscience, coordinateur pour la région Hauts-de-France p. 6
- Un comité national p. 6
- La thématique régionale « L'Erreur » p. 6 et 7

Le programme 2018

- Notre sélection 2018 p. 8 et 9
- Les Villages des sciences p. 10 et 11
- Les parcours scientifiques p. 12

Annexes

- Chiffres clés 2018 p. 13
- Photothèque p. 14 et 15



## COMMUNIQUÉ DE SYNTHÈSE JUILLET 2018

**La Fête de la science en Hauts-de-France  
du 6 au 14 octobre 2018**  
**Plus de 350 événements pour découvrir  
toutes les sciences, partout, pour tous.**

**Qu'est-ce que les sciences de l'univers nous apprennent  
sur notre passé et notre futur ?**  
**Quelles sont les sources des nouvelles énergies ?**  
**Quel est l'impact du réchauffement climatique sur les  
espèces présentes sur la planète ?**  
**Que peut-on attendre de l'intelligence artificielle ? ...**

Rendez-vous annuel incontournable de la culture scientifique depuis 27 ans, **la Fête de la science invite petits et grands à observer, expérimenter, questionner, échanger pour comprendre l'impact de la science sur leur quotidien.** Elle donne des clés de compréhension, de façon ludique, via des expériences, des rencontres, des débats... En un mot, elle réveille la curiosité !

Organisée par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la 27<sup>ème</sup> édition de la Fête de la science a lieu cette année du 6 au 14 octobre 2018. Coordinée par Ombelliscience en région Hauts-de-France, **la Fête de la science propose gratuitement sur tout le territoire régional plus de 350 événements dont des conférences, expositions, ateliers, rencontres, jeux, débats et visites de laboratoires pour découvrir les sciences autrement.**

La thématique régionale de cette année est « L'erreur ».

La Fête de la science, c'est une multitude d'événements scientifiques inventifs et ludiques accessibles à tous gratuitement, partout en France.

**Tous les publics, de tous les âges, sont concernés. Tous les domaines scientifiques y sont abordés,** de la biodiversité aux sciences de l'univers, en passant par les mathématiques, la médecine, l'environnement, les sciences humaines et sociales. Pour comprendre son environnement et construire un avenir meilleur, il faut pouvoir accéder à l'information scientifique, connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche, transmettre aux plus jeunes la curiosité pour construire le monde de demain.

Le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation convie les laboratoires, universités, centres de santé, établissements scolaires, associations, structures culturelles, bibliothèques 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 des sciences et de la recherche. Ombelliscience assure la coordination de la Fête de la science en région Hauts-de-France, soutenue par l'État et la Région.

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.

### LA SCIENCE VIVANTE, CAPTIVANTE, LUDIQUE

Objectifs de la Fête de la science :

- sensibiliser le grand public à la science ;
- mettre la science à la portée de tous ;
- favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les citoyens, notamment les jeunes ;
- faire connaître le travail des scientifiques et les métiers issus de la recherche ;
- permettre à chacun de mieux s'approprier les enjeux des évolutions scientifiques et technologiques, et ainsi favoriser une participation active au débat public.

### ÉCHANGER ET PARTAGER DES SAVOIRS

Des milliers de scientifiques partagent avec le public leur enthousiasme pour les sciences et techniques à travers de multiples expériences : conférences, visites de laboratoires, de sites naturels et industriels, cafés des sciences,...

**POUR ÊTRE MIS EN RELATION AVEC UN REPRÉSENTANT  
DE LA FÊTE DE LA SCIENCE EN HAUTS-DE-FRANCE :**

Contactez le service presse au 03 44 54 43 44  
cmartin@presstance.com



# LA FÊTE DE LA SCIENCE 2018 DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

## LA FÊTE DE LA SCIENCE, UN ÉVÈNEMENT NATIONAL DÉCLINÉ EN RÉGION

Plus de 350 animations sont proposées, sur tout le territoire régional, mobilisant près de 70 acteurs, dans plus de 50 communes dont 14 dans le Nord, 12 dans le Pas-de-Calais, 13 dans la Somme, 5 dans l'Aisne et 6 dans l'Oise.

La Fête de la science est accessible à tous, aussi bien dans les grandes agglomérations, comme la métropole lilloise, que dans les petites communes comme Coucy-le-Chateau (02) ou Nouvion-en-Ponthieu (80).

Durant une semaine, du samedi 6 au dimanche 14 octobre 2018, 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 fait toute la richesse de cet événement gratuit et ouvert à tous, aussi bien au grand public qu'aux scolaires.

Près de 70 structures, dont des laboratoires, organismes de recherche, universités, écoles d'ingénieurs, centres de santé, associations, médiathèques, collectivités territoriales, établissements scolaires, musées..., ouvrent leurs portes au grand public pour faire découvrir le monde des sciences, de la recherche et de l'innovation sous un autre jour.

C'est l'occasion pour le public de rencontrer et d'échanger avec des astronomes, des archéologues, des sociologues, des chimistes, des médecins, des physiciens, des biologistes... chercheurs, ingénieurs, médiateurs, acteurs culturels et associatifs, enseignants... sur des thématiques scientifiques diverses.

Énergies renouvelables, innovations médicales, découvertes spatiales, utilisation de la robotique et du numérique...

Tous les domaines scientifiques sont abordés.

Chacun pourra trouver ce qui lui conviendra parmi les Villages des sciences, les parcours scientifiques et la multitude d'événements ! Le programme complet est disponible sur [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr) et [echosciences-hauts-de-france.fr](http://echosciences-hauts-de-france.fr)

## LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS LES HAUTS-DE-FRANCE EN CHIFFRES



### Villages des sciences, parcours scientifiques, événements... De quoi parle-t-on ?

Les villages des sciences rassemblent dans un même lieu, des espaces dédiés à la science au sein de grandes villes ou de plus petites. Expériences insolites et manipulations simples côtoient expositions, conférences, spectacles, projections, etc. Au fil des stands, le visiteur expérimente, teste, échange et pose ses questions aux chercheurs venus à sa rencontre.

Les parcours scientifiques permettent aux visiteurs de sillonner différents sites sur un même territoire ou thème scientifique. Il propose une programmation mettant en lumière plusieurs lieux et actions diversifiés dans des laboratoires, entreprises, structures culturelles ou sites naturels qui sillonnent une région, un département ou une ville.

De nombreux événements ne sont intégrés ni dans un Village des sciences ni dans un parcours. Ils sont de nature très variée (expositions, manipulations, débats, visites, conférences).

## Les Ambassadeurs DE LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

Plusieurs scientifiques impliqués depuis de nombreuses années dans la valorisation de la recherche scientifique, notamment auprès des jeunes, ont accepté d'être des « ambassadeurs » de la Fête de la science en Hauts-de-France :



**Anne-Virginie Salsac**

est chercheuse au CNRS au laboratoire Biomécanique et Bioingénierie à Compiègne (BMBI-CNRS/UTC).

Docteur en biomécanique des fluides, Anne-Virginie Salsac est spécialisée dans l'étude des écoulements sanguins et applique ses recherches dans le domaine médical.

Après avoir obtenu en 2005 un doctorat réalisé conjointement à l'université de Californie San Diego (États-Unis) et à l'École Polytechnique, elle rejoint l'University College London (Angleterre) comme maîtresse de conférences. Elle est recrutée en 2007 par le CNRS et entre au laboratoire Biomécanique et Bioingénierie à Compiègne. Elle y développe des recherches originales sur la modélisation des écoulements physiologiques.

Les résultats de ses travaux pluridisciplinaires ont été récompensés par plusieurs prix, dont la médaille de bronze du CNRS en 2015, 2 Trophées des Femmes en Or en 2015, la médaille de l'Ordre National du Mérite en 2016 et une ERC Consolidator Grant 2017. Elle est l'auteur de plus de 200 articles et communications, co-inventeur d'un brevet sur l'encapsulation calibrée par techniques microfluidiques et est très fortement impliquée dans la diffusion des connaissances scientifiques.



« Si je m'investis pleinement dans les actions de médiation de la science et de mes travaux de recherche, c'est pour avoir une chance de montrer en particulier aux jeunes générations et aux jeunes filles, qu'elles ont toute leur place en science et qu'il n'y a pas plus beau virus, que le virus de la découverte ! »

**Mickaël Naassila**

est professeur de physiologie à l'UFR de pharmacie de l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV) et chercheur à l'INSERM au laboratoire GRAP (GRAP-INSERM/UPJV), qui est un groupe de recherche sur l'alcool et les pharmacodépendances. Depuis 20 ans, Mickaël Naassila est spécialisé dans l'étude des addictions (alcool, tabac, ... etc.) et de leurs effets sur le cerveau.



« Faites de la science ! Les chercheurs sont au centre et au service de la société ! ».



**Corentin Spriet**

est chercheur au CNRS à l'UGSF (Unité de glycobiologie structurale et fonctionnelle, CNRS/Université de Lille).

Sa formation interdisciplinaire entre physique et biologie lui a permis de développer la plateforme d'imagerie perfectionnée appelée TISBio permettant de réaliser et d'analyser des images dans l'infini petit.

Le profil du docteur Corentin Spriet se caractérise par son interdisciplinarité. Après l'obtention d'une maîtrise de biochimie, il poursuit son parcours par un doctorat en physique et sciences pour l'ingénieur à l'Université de Lille avant d'entreprendre un stage postdoctoral dans le laboratoire de Biophysique des macromolécules au DKFZ à Heidelberg (Allemagne). En 2009, il est recruté au CNRS et développe des solutions instrumentales et des algorithmes pour percer les mystères de l'infiniment petit. Son domaine de prédilection est la biophotonique, une discipline consistant à utiliser la lumière pour étudier le vivant à l'échelle microscopique. Afin d'en faire bénéficier le plus grand nombre, il décide en 2013 de fonder le plateau TISBio (Traitement de l'Image et du Signal pour la Biologie) et rejoint l'UGSF (Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle) en 2016. À l'interface entre la biologie, l'informatique et la physique, TISBio accompagne les projets des biologistes, de la conception des expériences et des contrôles jusqu'à l'analyse et l'interprétation des données et les développements logiciels associés. L'ensemble de ces travaux ont donné lieu à plus de 50 publications dans des revues internationales, 2 brevets et plus de 10 licences logicielles. En parallèle de ces activités scientifiques, Corentin Spriet est également fortement impliqué dans des projets de recherches entre l'art contemporain et les sciences et organise de nombreuses actions de vulgarisation et de médiation scientifique.



« La science, telle que je la conçois, est faite d'échanges, de rencontres et de passion. La Fête de la science est pour moi un événement majeur permettant aux chercheurs et au grand public de partager ces valeurs ensemble ! »





## OMBELLISCIENCE, COORDINATEUR POUR LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

### Coordination régionale

L'association Ombelliscience coordonne l'organisation de la Fête de la science 2018 dans les Hauts-de-France.

Créée en 1997, la structure 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 autour de plusieurs axes pour mettre les sciences et techniques à la portée de tous, notamment en coordonnant des événements tels que la Fête de la science.

### Une sélection régionale en deux temps

Deux types de comités ont été mis en place cette année :

- Un comité scientifique régional de labellisation composé de représentants de l'État, de la Région Hauts-de-France, de la coordination régionale et d'organismes de recherche, s'est réuni afin d'étudier les projets proposés.

- Un comité de pilotage composé de représentants de l'État et de la Région Hauts-de-France, s'est réuni pour valider la programmation régionale.

## UN COMITÉ NATIONAL DES AMBASSADEURS

Cette année, pour la première fois, un comité d'ambassadeurs a pour mission d'aller à la rencontre du public et des médias pour parler de la Fête de la science. Ces ambassadeurs seront les porte-drapeaux de la diffusion de la connaissance et du partage des sciences à l'occasion de la Fête de la science.

Le comité national comprend un représentant de chaque territoire pour valoriser les initiatives de chacune des régions et territoires d'outre-mer.

**L'explorateur-chercheur franco-suisse Christian Clot a accepté d'être le parrain de l'édition 2018 de la Fête de la science.**

Depuis plus de vingt ans, Christian Clot se consacre à l'exploration et à la recherche scientifique. Il a monté des expéditions sur tous les types de terrains, de la mer à la montagne, des forêts aux déserts, se questionnant sur l'interaction entre les milieux et la capacité de l'humain à s'adapter aux conditions changeantes et aux crises.



© DR

## CHERCHEZ L'ERREUR !

Le thème choisi cette année en région Hauts-de-France est « L'Erreur ».

En ce qu'elle est liée à la notion de vrai ou de faux, l'erreur est un élément fondamental à la démarche scientifique.

En effet, elle est :

- **inévitable**, car la pratique de la science est avant tout l'activité d'êtres humains ;
- **nécessaire**, car c'est en se confrontant à l'erreur que la science progresse ;
- **saine**, car résultant de la liberté d'explorer toutes hypothèses ;
- **fructueuse**, quand elle s'avère finalement ne pas être une erreur ;
- **un objet d'étude**, car on ne cesse de l'estimer par la mesure des incertitudes ;
- **une fonction en mathématiques**, retrouvée dans plusieurs disciplines scientifiques.

## 66 TROIS ERREURS D'EINSTEIN

« Tout le monde commet des erreurs. Certaines du génial physicien sont particulièrement instructives. Comme tout un chacun, Albert Einstein faisait des erreurs et, comme beaucoup de physiciens, il lui arrivait de les publier. Pour le commun des mortels, nos moments d'égarement n'intéressent personne et sont vite oubliés. Mais dans le cas d'Einstein, même ses erreurs sont remarquables. Elles éclairent l'évolution de sa réflexion et, parallèlement, les mutations des conceptions scientifiques de l'Univers. »

Lawrence Krauss, [www.pourlascience.fr](http://www.pourlascience.fr), 21 octobre 2015

De nombreuses structures proposent des actions s'inscrivant dans la thématique régionale « L'erreur ». Voici quelques morceaux choisis :

### 02 Dans l'Aisne

CHÂTEAU THIERRY

#### Pas le droit à l'erreur !

Atelier - Jeu - Portes ouvertes

ROBOTIQUE - FABRICATION NUMÉRIQUE

Tout public et scolaires

Du 6 au 14 octobre (sauf le 8) de 14h à 18h

FabLab de Château Thierry, 53 rue Paul Doucet, 02400 Château Thierry

CHAUNY

#### L'erreur se conjugue à tous les temps

Atelier - Portes ouvertes

HISTOIRE - CHIMIE - BIOLOGIE - SANTÉ - TECHNOLOGIE - CINÉMA - NUMÉRIQUE

Tout public et scolaires

Scolaires : du 8 au 12 octobre

Lu-Ma-Je-Ve : de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30, Me : de 8h à 12h

Tout public : le 13 octobre de 9h à 13h

Lycées publics de Chauny :

Site Gambetta, 23 Boulevard Gambetta, 02300 Chauny

Site Ternynck, 7 rue André Ternynck, 02300 Chauny

COUCY-LE-CHÂTEAU

#### Erreur scientifique ou sciences de l'erreur ?

Atelier - Exposition - Conférence

PHYSIQUE - CHIMIE - BIOLOGIE - MATHÉMATIQUES - MÉDECINE - INFORMATIQUE - PHILOSOPHIE  
ROBOTIQUE - ENVIRONNEMENT - ARCHÉOLOGIE...

Tout public et scolaires

Les 9 et 10 octobre de 9h à 12h30 et de 13h à 17h

Le 12 octobre de 9h à 12h30 et de 13h à 16h

Collège Léon Droussent, 5 chemin du Val Serain, 02380 Coucy-le-Château

### 59 Dans le Nord

LILLE

#### Vérités / erreurs dans les médias, sur internet, sur les réseaux sociaux et dans les sciences sociales

Rencontre - Débat

MÉDIAS - JOURNALISME - SOCIOLOGIE

Tout public

Le 9 octobre de 18h à 20h

Par le centre social « Projet » et le Comité Laïque du Nord

Centre social du Faubourg de Béthune, 65 rue Saint Bernard, 59000 Lille

MAUBEUGE

#### L'erreur est aussi scientifique

Atelier

MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE - PHYSIQUE - CHIMIE - MATÉRIAUX - MÉTÉOROLOGIE

Scolaires

Les 11 et 12 octobre de 9h30 à 11h25 et de 13h45 à 16h20

IUT Valenciennes - antenne de Maubeuge, Campus Universitaire de Maubeuge

Boulevard Charles de Gaulle, 59600 Maubeuge

### 60 Dans l'Oise

BEAUVAIS

#### Pint Of Science : la science face à l'erreur

Rencontre - Débat

ARCHÉOLOGIE - PALÉONTOLOGIE

Tout public

Le 11 octobre de 19h à 22h30

Kay Bambou Rhumerie, 6 rue Ricard, 60000 Beauvais

LIANCOURT

#### Le droit à l'erreur chez les ingénieurs, les scientifiques et les chercheurs vu par des ingénieurs des Arts et Métiers

Atelier

PHYSIQUE - CINÉMA - MATHÉMATIQUES - TECHNOLOGIE

Scolaires

Du 8 au 12 octobre (sauf le 10) de 9h à 11h et de 14h à 16h

Fondation des Arts et Métiers - Ferme de la Montagne, 2 avenue de la Foïence, 60140 Liencourt

MÉRU

#### Cherchez l'erreur !

Exposition - Atelier

ART ET SCIENCE - PHYSIQUE - CHIMIE - MATÉRIAUX

Tout public et scolaires

Scolaires : du 8 au 12 octobre de 9h30 à 11h30 et de 14h à 15h

Tout public - restitution, médiation, démonstration : les 13 et 14 octobre de 14h30 à 18h30

Musée de la Nacre et de la Tabletterie, 51 rue Roger Salengro, 60110 Méru



© Photographie Département du Nord

### 62 Dans le Pas-de-Calais

BRUAY-LA-BUISSIÈRE

#### Les erreurs en sciences, sources de découvertes

Atelier - Exposition - Conférence

HISTOIRE - ENVIRONNEMENT - PHYSIQUE - CHIMIE...

Scolaires

Les 11 et 12 octobre de 9h à 16h30

Collège Albert Camus, Place Henri Bodelot, 62700 Bruay-la-Buissière

CALAIS

#### Intelligence artificielle et gestion de l'erreur

Atelier

ROBOTIQUE - NUMÉRIQUE - INFORMATIQUE - MATHÉMATIQUES - GÉOLOGIE - ENVIRONNEMENT

Tout public

Le 9 octobre de 9h30 à 16h

Bibliothèque de l'Université du Littoral Côte d'Opale de l'ULCO Calais (BULCO)

50 rue Ferdinand Buisson, 62228 Calais (à côté du bâtiment de l'EILCO)

### 80 Dans la Somme

ESTRÉES-MONS

#### Gérer l'erreur : une préoccupation au cœur de la démarche scientifique !

Atelier - Visite

AGRONOMIE - ENVIRONNEMENT

Tout public et scolaires

Le 9 octobre de 9h à 17h

INRA, 2 chaussée Brunehaut, 80200 Estrées-Mons

NOUVION EN PONTTHIEU

#### L'erreur est humaine : n'ayons plus peur de nous tromper !

Atelier - Exposition - Projection

ENVIRONNEMENT - ASTRONOMIE - TECHNOLOGIE

Scolaires

Projection : le 9 octobre de 8h15 à 16h30

Atelier : le 12 octobre de 8h15 à 16h30

Atelier Parc du Marquenterre : le 11 octobre de 8h15 à 16h30

Ateliers animés par les enseignants de sciences et de mathématiques :

du 8 au 12 octobre (sauf le 10) de 8h15 à 16h30

Collège Jacques Prévert, rue du collège, 80860 Nouvion en Ponthieu



# LE PROGRAMME 2018 DANS LES HAUTS-DE-FRANCE



## NOTRE SÉLECTION 2018 DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

### 59 La Fête de la science s'invite à Arenberg Creative Mine

Arenberg Creative Mine - Site minier Rue Michal Ronde, 59135 Wallers  
Le 13 octobre de 14h à 18h et le 14 octobre de 10h à 18h

**Grand Public**

**Contact :** Anne Lecocq  
alecocq@agglporteduhaiaut.fr - 03 27 09 97 74

Cette année la Fête de la science s'installe à Arenberg Creative Mine le temps d'un week-end ! Organisée par le laboratoire DeVisu de l'Université de Valenciennes, l'Office de tourisme de La Porte du Hainaut, Arenberg Creative Mine et la Communauté d'Agglomération de La Porte du Hainaut, un programme au cœur des sciences, du patrimoine et de l'image est proposé aux petits comme aux grands. Conférence sur le thème de l'erreur, échanges et démonstrations sur des travaux de recherche, visites du parcours patrimonial, ateliers autour de la fabrication et la créativité numériques (programmation et fabrication de robots, repair café, stop Motion, light painting...), parcours pour le jeune public (sur les 5 sens, cabinet de curiosités...). En famille, entre amis, venez tester, bidouiller, expérimenter et partager des expériences scientifiques avec des chercheurs, des experts, des étudiants...

### 59 Petit carré deviendra cube, une exposition pour les tout-petits à la Maison Folie

Maison Folie, Place Vauban 59600 Maubeuge  
Du 8 au 20 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** Dorothée Cordelier  
cite-des-geometries@wanadoo.fr - 03 27 67 76 51

À travers l'exposition Petit carré deviendra cube à destination des tout-petits, la Cité des Géométries propose 10 moments d'expériences étonnantes et ludiques. Une forme peut en cacher une autre ! Qu'imaginez-vous dans les nuages ? Que voyez-vous de loin ? Entre surprise et étonnement, d'expériences en manipulations, les tout-petits découvrent que la perception d'une forme est sujette à interprétation.

### 59 Les découvertes du génie scientifique comme vous ne les avez jamais vues ! à l'Institut Pasteur de Lille

Musée de l'Institut Pasteur de Lille, 18 Bd Louis XIV, 59000 Lille

Du 6 au 14 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** Delphine Fourmy  
delphine.fourmy@pasteur-lille.fr - 03 20 87 78 08

Le musée de l'Institut Pasteur de Lille ouvre ses portes au grand public durant la Fête de la science. Le musée permet l'accès de tous aux collections de l'Institut et à l'histoire de certaines découvertes majeures comme le vaccin contre la tuberculose (BCG).

### 59 Découvrir les sciences autrement ! à l'Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes (ISTV)

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis (UVHC) - Campus du Mont Houy  
Bâtiment ISTV1, 59313 Valenciennes Cedex 9

Les 11 et 12 octobre

**Scolaires**

**Contact :** Séverine Masi  
severine.masi@univ-valenciennes.fr - 03 27 51 18 03

L'ISTV accueille pendant deux jours des élèves d'écoles primaires afin de leur faire découvrir les sciences de manière ludique à travers 8 ateliers portant sur des thématiques diverses : mathématiques, électromagnétisme, agroalimentaire, électronique, informatique, chimie et mécanique.

### 62 Intelligence artificielle et réalité virtuelle à l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)

Université du Littoral Côte d'Opale - École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale  
50 rue Ferdinand Buisson, 62228 Calais

Le 10 octobre de 10h à 18h

**Grand Public**

**Contact :** Elsa Vives Servera  
elsa.vives-servera@univ-littoral.fr - 03 28 23 73 89

L'ULCO et l'École d'ingénieurs du Littoral Côte d'Opale mettent en place deux ateliers de démonstration ; l'un sur l'intelligence artificielle avec le robot « Poppy » et le second sur la réalité virtuelle à travers l'utilisation des lunettes « Oculus ». L'occasion pour le public de découvrir quelles pourraient être les applications, dans un futur proche, des connaissances en intelligence artificielle et réalité virtuelle.



© Omelliscience

### 62 Erreur ou hasard, source d'innovation ? chez Enerlya

Enerlya, 30 avenue Roland Huguette, 62560 Fauquembergues

**Scolaires :** les 9, 11 et 12 octobre de 10h à 12h et de 14h à 16h

**Grand Public :** les 10 et 13 octobre de 14h à 17h

**Contact :** Marion Jonas  
marion.jonas@enerlya.fr - 03 74 18 22 13

Enerlya propose des animations dans le but de sensibiliser le public autour de sujets environnementaux (énergies renouvelables, développement durable...) ainsi qu'une exposition sur le thème de la sérendipité (fait de trouver autre chose que ce que l'on cherchait, à la suite d'une erreur ou d'un hasard) qui permet au public de découvrir la notion de biomimétisme.

### 80 Innovations et recherches médicales à l'honneur au CHU d'Amiens

Sur trois sites, le CHU d'Amiens propose au public d'entrer dans les coulisses du monde de la recherche et de l'innovation médicales.

> Site SimUSanté - Bâtiment SimUSanté CHU Amiens Sud - entrée secondaire  
2 Route de Conty, 80000 AMIENS

**Scolaires :** le 12 octobre de 9h à 17h

**Grand public :** le 13 octobre de 10h à 18h

**Contact :** Véronique Martin  
moncomble.veronique@chu-amiens.fr - 03 22 08 87 21

> Site Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques - CHU Amiens-Picardie, Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques - Tumorothèque de Picardie  
Place Victor Pauchet - Hôpital Nord, Porte 17

Les 9 et 11 octobre de 9h30 à 12h et de 13h30 à 16h

**Scolaires**

**Contact :** Riad TEBBAKHA  
tebbakha.riad@chu-amiens.fr - 03 22 66 87 67

> Site Logis du Roy-Institut Faire Faces - Logis du Roy - Square Jules Bocquet, 80000 Amiens  
Le 13 octobre de 10h à 16h

**Grand Public**

**Contact :** Bernard Devauchelle  
devauchelle.bernard@chu-amiens.fr - 03 22 08 90 73

À travers une vingtaine d'ateliers, de conférences et d'expositions, SIMUSANTE propose aux visiteurs de rencontrer et d'échanger avec des professionnels autour de la notion de « réparation » en santé du cas le plus simple (suture) au plus complexe (greffe d'organes). L'occasion de découvrir où en sont les avancées médicales dans ce domaine.

Le Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques ouvre ses portes au public pour échanger sur la prévention et les avancées médicales liées aux cancers (diagnostic, dépistage...).

L'institut Faire Faces met en place plusieurs conférences présentant l'état d'avancement des travaux de recherche de ses membres et de partenaires dans le domaine de la santé.

### 80 L'erreur : une préoccupation au cœur de la démarche scientifique à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

INRA - 2 chaussée Brunehaut 80200 Estrées-Mons

Le 9 octobre de 9h à 17h

**Grand Public et Scolaires (à partir du lycée)**

**Contact :** Aline Waquet  
aline.waquet@inra.fr - 03 22 85 34 07 (du lundi au jeudi)

L'INRA propose aux visiteurs de découvrir la diversité des erreurs possibles dans le contexte de l'expérimentation agronomique. De la conception d'une expérimentation à la valorisation des résultats scientifiques, les visiteurs découvrent l'importance de l'erreur dans la démarche scientifique.



© SimUSanté - Amiens





## LES VILLAGES DES SCIENCES : UNE MULTITUDE D'ANIMATIONS

### 02 Village des sciences du campus technologique de Saint-Quentin

Campus Universitaire de Saint-Quentin, UPJV, 48 rue d'Ostende, 02100 Saint-Quentin

Du 11 au 13 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** Xavier Pierens

xavier.pierens@u-picardie.fr - 03 23 50 36 91

Robotique et programmation, les grandes découvertes de la chimie, les illusions d'optiques, les enquêtes criminelles... Autant de domaines dans lesquels l'erreur peut subsister à n'importe quel moment. Le Village des sciences du campus technologique de Saint-Quentin propose une dizaine d'ateliers, articulés autour de la thématique de l'erreur.

### 59 Village des sciences de la Communauté Urbaine de Dunkerque

PLUS, Palais de l'Univers et des Sciences, rue du Planétarium, 59180 Cappelle-la-Grande

Du 9 au 14 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** David Pinte

david.pinte@tud.fr - 03 28 60 50 95

Le PLUS organise un Village des sciences où sont accueillis tous les publics jeunes et adultes, aux abords duquel sont proposés conférences, spectacles, expositions... Une quinzaine d'ateliers sont présentés autour de la thématique de l'erreur : illusions d'optique, construction et lancement d'engins spatiaux, le cycle de l'eau, la planète Mars... En parallèle de ces ateliers, des conférences sur l'erreur auront lieu, comme par exemple le principe d'incertitude d'Heisenberg.

### 59 Village des sciences de la métropole lilloise « Les chercheurs face à l'erreur »

Gare Saint Sauveur, 17 Boulevard Jean-Baptiste Lebas, 59000 Lille

Du 11 au 14 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** Florence Ienna

Florence.ienna@cue-Inf.fr - 03 20 79 87 30

À travers la thématique de l'erreur, les nombreux partenaires de ce Village des sciences organisé par la ComUE LNF, le CNRS et l'Université de Lille, vous proposent une rencontre directe, interactive et informelle avec ceux qui font la recherche scientifique. Voici un aperçu des thèmes abordés : l'erreur dans les mathématiques, les erreurs judiciaires, les mutations génétiques, les erreurs du système immunitaire, le cerveau...



© CNRS/Al. Contrais

### 59 Village des sciences du Forum départemental des Sciences

Forum départemental des Sciences, 1 place de l'Hôtel de Ville, 59650 Villeneuve d'Ascq

Du 13 au 14 octobre

**Grand Public**

**Contact :** Severine Lemahieu

severine.lemahieu@lenord.fr - 03 59 73 95 66

À l'occasion de la Fête de la science, le Forum s'associe à différents partenaires, conférenciers, chercheurs, acteurs culturels... pour la mise en place d'expositions, d'animations, spectacles, conférences, démonstrations sur le thème de « L'erreur ».

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

Université de Technologie de Compiègne - Centre Pierre Guillaumat

Rue du docteur Schweitzer, 60200 Compiègne

Du 11 au 14 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** Elisabeth Brunier

elisabeth.brunier@utc.fr - 03 44 23 43 59

Cette année le Village de la Technologie de l'UTC et de l'ESCOM axe ses ateliers autour de trois thématiques : « l'erreur », « les évolutions technologiques durant la Première Guerre Mondiale » et « l'actualité technologique de l'UTC et de ses partenaires ». Une cinquantaine de stands et quinze ateliers sont présentés au public : des expériences scientifiques ludiques (fabrication de mousse à partir de bonbons en gélatine, de dentifrice d'éléphant, de lampes à lave...), mais aussi des stands technologiques (présentation d'objets connectés, de véhicules électriques...).

### 60 Village des sciences de Beauvais

Université de Picardie Jules Verne, 52 boulevard Saint André, 60000 Beauvais

Le 13 octobre de 10h à 17h

**Grand Public**

**Contact :** Benoît Morel

benoit-morel@beauvais.fr - 03 44 79 39 90

L'antenne universitaire de Beauvais et la ville de Beauvais s'associent pour proposer un Village des sciences fédérant un grand nombre d'acteurs issus du milieu de la recherche et de l'innovation et leur permettant de présenter au grand public leurs actions de manière dynamique. Étudiants, chercheurs, acteurs associatifs, ingénieurs ou simples amateurs donnent vie à ce village en venant partager leur passion au moyen de stands et d'animations diverses : archéologie, programmation informatique, géologie, environnement, robotique mais aussi des séances de planétarium, de pilotage de drones...

### 62 Village des sciences de la Communauté d'agglomération de Béthune-Bruay Artois Lys Romane

IUT et FSA de Béthune, 1230 Rue de l'Université CS 20819 62408 Béthune

Technoparc Futura 62400 Béthune

Du 10 au 12 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** Pauline Cafassier

pauline.cafassier@bethunebruay.fr - 03 21 61 45 85

La communauté d'agglomération de Béthune-Bruay fédère les acteurs de la recherche et de l'innovation de son territoire autour de projets ambitieux. La Fête de la science est l'occasion de faire connaître, aux jeunes et au grand public, les savoir-faire des acteurs dans les domaines de la performance énergétique des bâtiments, les géo matériaux, l'habitat et la ville intelligente.

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

Faculté Jean Perrin, Rue Souvraz, 62300 Lens

Du 12 au 14 octobre

**Scolaires et Grand Public**

**Contact :** Nathalie Cauvin

ncauvin@agglo-lenslievin.fr - 03 21 79 05 27

Cette année le Village des sciences accueille une quinzaine d'ateliers portant sur des thématiques diverses : la gestion de l'eau, les mathématiques, la géologie, l'astronomie, le recyclage, la robotique, le cerveau, la migration des espèces, les nouvelles technologies....

### 80 Village des sciences d'Amiens

Espace Dewailly, 3 Place Louis Dewailly, 80000 Amiens

Les 6 et 7 octobre

**Grand Public**

**Contacts :** José Edmundo Nava Saucedo

edmundo.nava-saucedo@u-picardie.fr - 03 22 82 75 95

David Durand

david.durand@u-picardie.fr - 03 22 82 59 12

Le Village des sciences comprend cette année une dizaine d'ateliers : aromathérapie (huiles essentielles), psychologie, expériences sur le magnétisme et l'électrostatique, géologie (étude de roches magmatiques), l'erreur en chimie thérapeutique, l'erreur dans les mathématiques... En plus de ces ateliers, le Village des Sciences d'Amiens accueillera chaque soir en semaine, une conférence scientifique sur des enjeux d'actualité. En parallèle de ce Village des sciences, l'UPJV antenne d'Amiens proposera des conférences, ateliers et conférence-spectacle du 8 au 12 octobre sur des thématiques diverses comme les agro-ressources, la réalité augmentée, les plantes aromatiques ou encore les erreurs et micro-organismes dans notre alimentation.



© Unifasille





## LES PARCOURS SCIENTIFIQUES : EN ROUTE POUR LA DÉCOUVERTE

### 62 Parcours scientifique en pays de Saint-Omer

Nombreuses communes autour de Saint-Omer (Aire-sur-la-Lys, Arques, Clairmarais, Esquerdes, Hallines, Helfaut, Saint-Omer, Wizernes)

Scolaires et Grand Public

Du 5 au 13 octobre

Contact : Nicolas Fiolet

nfiol@lacoupole.com - 03 21 12 27 22

Trois temps forts cette année : le lancement de la Fête de la science avec une conférence sur les météorites tenue par Patrick Cordier de l'Université de Lille, les bus et train Mystère qui emmèneront les participants à travers un parcours qui comprendra différentes animations : ateliers sur l'eau, sur le papier recyclé, exposition sur les mathématiques... et enfin une conférence sur « l'erreur scientifique » viendra clore la semaine.

### 80 Parcours scientifique de la Communauté de Communes Somme Sud-Ouest

7 communes (Airaines, Beaucamps-le-Vieux, Conty, Oisemont, Oresmaux, Poix-de-Picardie, Queuvillers)

Scolaires et Grand Public

Du 6 au 13 octobre

Contact : Nathalie Millot

mediatheque.blv@cc2so.fr - 03 22 47 37 81

Le réseau des Médiathèques de la Communauté de Communes Somme Sud-Ouest vous propose une série d'expositions ayant des thématiques variées, dont certaines articulées autour de l'erreur : L'œil et la vision, Explorason, Malice aime Alice au pays des Mathématiques, Bienvenue dans la Maison des céréales, La Forêt, Cred'eau, À table, la Santé au menu. Des ateliers ludiques auront lieu en parallèle des expositions pour approfondir les thématiques abordées.

### 80 Parcours scientifique d'Amiens Métropole

1 commune - 3 lieux : Bibliothèque Louis Aragon, Parc Zoologique, Maison Jules Verne

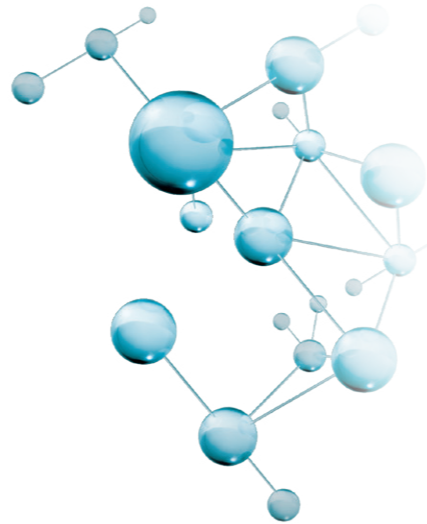
Du 6 au 14 octobre

Grand Public

Contact : Emeline Pipelier

e.pipelier@amiens-metropole.com - 03 22 97 10 24

Les Bibliothèques d'Amiens Métropole, le Parc Zoologique d'Amiens Métropole ainsi que la Maison Jules Verne proposent au public de découvrir le patrimoine scientifique local à travers les figures de grands « savants » (Lamarck, Duméril, Delambre...) tout en abordant des thématiques contemporaines (biodiversité, agronomie). Trois expositions sont présentées au public « Savants en Somme », « Science en Somme » et « Le roman de la science » ainsi que des ateliers-conférences.



## Chiffres clés DE L'ÉDITION 2018

27<sup>ème</sup> édition

du 6 au 14 octobre 2018

+ de 350 événements en Hauts-de-France

près de 70 acteurs impliqués

14 dans le Nord

+ de 50 communes

6 dans l'Oise

12 dans le Pas-de-Calais

5 dans la l'Aisne

13 dans la Somme

3 ambassadeurs en Hauts-de-France



# PHOTOTHÈQUE

Visuels libres de droit pour les journalistes disponibles sur demande auprès du service presse au 03 44 54 43 44.

© Forum des Sciences



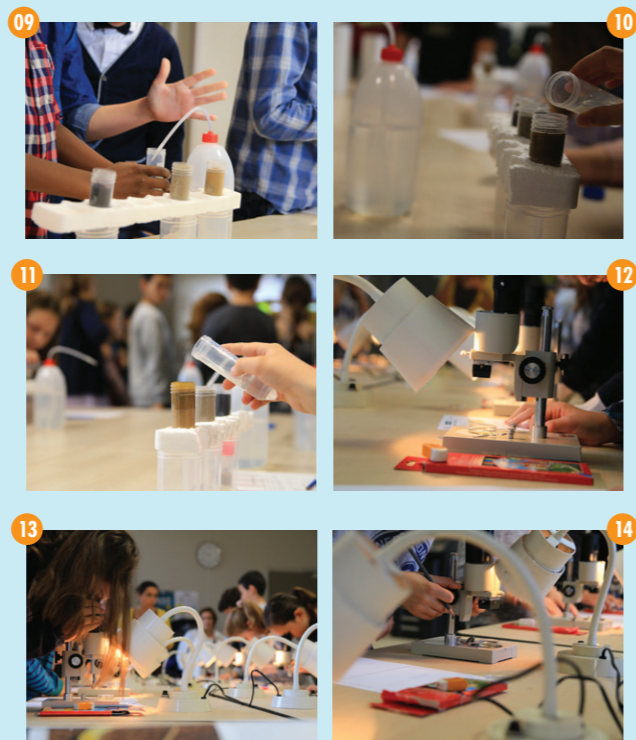
© CNRS/A.Courtois



© Médiathèque de Beaucamps le Vieux



© Unilasalle



© Institut Faire Faces



© SimUSanté



© Association Utopic



© Eric Nocher



© Inserm-Begouen Etienne



© Photothèque Département du Nord



© Ombelliscience





# fête de la Science

HAUTS-DE-FRANCE

INFORMATIONS ET PROGRAMME SUR

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

[www.echosciences-hauts-de-france.fr](http://www.echosciences-hauts-de-france.fr)

