



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

DOSSIER DE PRESSE

fête de la Science HAUTS-DE-FRANCE

France
métropolitaine
2 > 12
oct.

Outre-mer
&
international
6 > 16
nov.

planète Nature

INFORMATIONS ET PROGRAMME
fetedelascience.fr
echosciences-hauts-de-france.fr

Contact presse

Aurélie FOURÉ - Ombelliscience
03 65 80 14 41 / 06 88 06 90 07

Co-financé par



SOMMAIRE

p.3 EDITO

p.4 COMMUNIQUÉ DE SYNTHÈSE

p.5 LA FÊTE DE LA SCIENCE 2020

DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

- La Fête de la science, un événement national décliné en région **p.5**
- Thématique 2020 : « Quelle relation entre l'Homme et la Nature ? » **p.6**
- Un partenariat avec The Conversation **p.6**
- Une Fête de la science réinventée **p.6**
 - Une coordination régionale **p.7**
 - L'ambassadrice 2020 **p.7**

p.8 LE PROGRAMME 2020


- Les villages des Sciences **p.8 et 9**
- Les initiatives numériques **p.10**
 - Les projets phares **p.11**
 - Notre sélection **p.12 à 17**

p.17 ANNEXES

- Chiffres clés 2020 **p.17**
- Photothèque **p.18 et 19**



Autre évènement 

Village des sciences 

EDITO

La période de crise sanitaire que nous avons traversée nous rappelle à quel point l'accès à l'information scientifique est essentiel pour comprendre les défis d'aujourd'hui et nous projeter dans l'avenir.

Durant cette crise du COVID-19, les acteurs qui participent au partage des connaissances scientifiques - laboratoires, universités, organismes de recherche, fablabs, associations, bibliothèques, musées... - se sont mobilisés pour proposer des actions concrètes répondant aux besoins de la société en période de confinement mais aussi pour nourrir la réflexion collective et mettre en œuvre des solutions nous permettant de « vivre avec le virus ».

La Fête de la science est l'occasion de retrouver ces acteurs et d'échanger avec eux sur les grands défis pour notre société au regard des connaissances scientifiques actuelles et de ce qu'il nous reste à découvrir.

Afin de respecter les mesures sanitaires mises en place par les autorités publiques pour prévenir la propagation virale, cette 29^{ème} édition de la Fête de la science, en plus de proposer des animations en « réel » à découvrir sur place, vous fera découvrir le monde des sciences et de la recherche depuis chez vous à travers des actions en version numérique. Webinaires, reportages, visioconférences, visites virtuelles...

A quoi sert la recherche scientifique ? Comment se construit la connaissance scientifique ?

Quelles sont les questions que les scientifiques se posent ? En quoi les citoyens peuvent-ils contribuer à la recherche scientifique ? A travers quelles interactions avec les acteurs de la recherche et de l'innovation ? Quelle société souhaitons-nous construire et quelle place accordons-nous à la science ?

Voici quelques-unes des questions fondamentales qui peuvent nourrir le dialogue entre les scientifiques et les citoyens à l'occasion de cette 29^{ème} Fête de la science.

Ombelliscience, en tant que coordinateur de la Fête de la science en Hauts-de-France, remercie toutes celles et ceux qui s'impliquent pour faire vivre cet événement.

Bonne Fête de la science à toutes et à tous !

Les événements indiqués sont susceptibles d'évoluer en fonction du contexte sanitaire. Il est conseillé de contacter les structures proposant les actions.

JUIN
2020

COMMUNIQUÉ DE SYNTHÈSE

LA FÊTE DE LA SCIENCE EN HAUTS-DE-FRANCE DU 2 AU 12 OCTOBRE 2020

Plus de 200 événements gratuits pour découvrir les sciences dans la région

Depuis 29 ans, la Fête de la science est un rendez-vous incontournable entre les acteurs de la recherche scientifique, de l'innovation et les citoyens. Près de 100 structures, dans une quarantaine de villes en Hauts-de-France, sont mobilisées cette année. Les laboratoires, universités, organismes de recherche, centres hospitaliers, établissements d'enseignement, associations, collectivités territoriales, bibliothèques, musées et entreprises organisent des rencontres, des visites, des parcours, **pour faire découvrir les coulisses de la production des connaissances, l'activité des scientifiques mais aussi pour permettre le dialogue et le débat sur des questions de société au regard des apports de la science.**

Organisée par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la 29^{ème} édition de la Fête de la science a lieu cette année du 2 au 12 octobre 2020. **Le programme de la Fête de la science en Hauts-de-France propose plus de 200 événements gratuits et accessibles à tous : conférences, expositions, ateliers, rencontres, jeux, débats, visites de laboratoires et de centres d'innovation...**

Un certain nombre d'événements régionaux s'inscrivent dans la thématique nationale « **Quelle relation entre l'Homme et la Nature ?** » et abordent des sujets aussi variés que la biodiversité, l'Homme à travers les âges, les espèces animales, l'environnement, les innovations technologiques bioinspirées...

Cette année, les conditions particulières d'accueil du public risquent de bouleverser la programmation des animations.

Pendant plus d'une semaine, petits et grands peuvent découvrir le travail des chercheurs et échanger avec des scientifiques de tout horizon : économistes, archéologues, sociologues, chimistes, médecins, physiciens, historiens, biologistes... Tous les domaines scientifiques sont abordés, des sciences naturelles aux sciences humaines en passant par les sciences de l'ingénieur.

La recherche scientifique est avant tout un travail d'équipe qui vise à repousser les limites de nos connaissances communes.

Séverine Alvain

Pour comprendre notre environnement complexe et construire l'avenir, **chaque citoyen doit pouvoir accéder à l'information scientifique et appréhender les enjeux de société associés aux résultats de la recherche.** Il est aussi nécessaire de transmettre aux plus jeunes la curiosité et l'envie de poursuivre le développement de la connaissance pour construire le monde de demain.

Séverine Alvain, ambassadrice de la Fête de la science pour la région Hauts-de-France, chargée de recherche au laboratoire d'océanologie et de géosciences du CRNS (LOG - ULCO/Univ Lille/CNRS), spécialiste de l'étude des phytoplanctons à partir de satellites, est aussi médiatrice scientifique. Elle dédie la majorité de son temps au partage des sciences et au dialogue avec les scolaires et le grand public.

Objectifs de la Fête de la science :

- Sensibiliser le public à la science
- Rendre la science accessible à tous
- Favoriser le dialogue entre chercheurs et citoyens
- Faire connaître le travail des scientifiques et les métiers issus de la recherche au public
- Permettre à chacun de mieux s'approprier les enjeux des évolutions scientifiques et technologiques, et ainsi favoriser une participation active au débat public.

Pour être mis en relation avec un représentant de la Fête de la science en Hauts-de-France, contactez **Aurélie FOURÉ** au 03 65 80 14 41 ou 06 88 06 90 07 foure@ombellscience.fr

LA FÊTE DE LA SCIENCE 2020 DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

UNE FÊTE POUR PROMOUVOIR LA SCIENCE

Pour cette 29^{ème} édition, **plus de 200 animations** sont proposées, sur tout le territoire régional, mobilisant près de **100 structures** dans **une quarantaine de communes**. La Fête de la science est gratuite et accessible à tous, aussi bien dans les grandes agglomérations que dans de plus petites communes. Les conditions particulières d'accueil du public actuelles risquent de bouleverser la programmation des animations.

Pendant plus d'une semaine, du 2 au 12 octobre 2019, petits et grands sont invités à explorer le monde des sciences et ses enjeux.

Expositions, ateliers, visites de laboratoires, portes ouvertes, escape game, jeux, spectacles, conférences, tables rondes... La programmation 2020 est riche en événements scientifiques inventifs, aussi bien pour le grand public que pour les scolaires.

Cette année, en raison des conditions particulières que l'on connaît, des événements se digitalisent : web conférence, vidéos, témoignages... sont diffusés sur internet.



CHIFFRES CLÉS

200 animations

Plus de **40** villes

6 villages des sciences

100 structures

« L'évènement des «Fêtes de la Science»
est une pierre fondatrice des rencontres
de la science avec les publics. »

Séverine Alvain

5

VILLAGE DES SCIENCES, PARCOURS SCIENTIFIQUE, ÉVÉNEMENTS... QUELLES DIFFÉRENCES ?

📍 **Les villages des sciences** sont des événements qui proposent de nombreuses animations dans un lieu unique au cœur des villes et villages. Les visiteurs expérimentent les sciences aux ateliers proposés, assistent à des conférences thématiques, visitent des expositions scientifiques et rencontrent de nombreux chercheurs prêts à répondre à toutes les questions.

🗓️ **Les parcours scientifiques** s'organisent sur un ou plusieurs jours. Les ateliers, visites, expositions, jeux, spectacles... s'articulent autour d'une thématique sur un territoire plus ou moins élargi. Entreprises, laboratoires, bibliothèques, associations se mettent au service de la découverte scientifique pour tous.

👥 **Les festivals** invitent le grand public à rencontrer et échanger avec différents acteurs de la communauté scientifique locale qui se réunissent régulièrement pour partager leurs connaissances. Les animations sont organisées sur un ou plusieurs lieux autour d'activités associant le spectacle, les arts ou les loisirs.

🏠 **Les salons** permettent de découvrir, sur un même lieu, des animations ludiques et pédagogiques accessibles à tous. Ingénieurs et chercheurs sortent des labos et exposent les sciences en toute simplicité.

Le programme complet est disponible sur :

> fetedelascience.fr

> echosciences-hauts-de-france.fr

Retrouvez les événements en numérique sur le HUB numérique site : fetedelascience.fr

En raison du contexte sanitaire, certains événements sont susceptibles d'évoluer. Renseignez-vous auprès de l'organisateur.

LE THÈME CHOISI CETTE ANNÉE EST « QUELLE RELATION ENTRE L'HOMME ET LA NATURE ? »

Depuis le début de l'ère industrielle, le développement des connaissances et des technologies ont permis à l'Homme de se rendre maître de son environnement, au point de fortement bouleverser, voire d'oublier, la place qu'il occupe dans le fragile écosystème de la planète.

L'interdépendance de la santé humaine, animale et environnementale, rappelée de force avec la pandémie de Covid-19, mais aussi le changement climatique, l'effondrement de la biodiversité, nous poussent à nous interroger sur notre rapport à la nature et notre impact sur celle-ci. La science, toutes les sciences, ont leur juste place pour comprendre, inventer des solutions et adopter de nouveaux comportements afin que l'Homme puisse se projeter dans son avenir.

La thématique 2020 permet au public de s'interroger sur son rapport à la Nature et son impact sur celle-ci, de lutter contre certaines idées reçues persistantes et d'interroger les sciences de façon transversale.

En voici quelques exemples :

Agriculture et alimentation : Quels modes de consommation alimentaire et quelle agriculture peut-on développer pour préserver les sols et la santé des consommateurs ?

Biodiversité : Quel rôle l'Homme peut-il jouer dans la préservation de la biodiversité ?

Climat : Quel est l'impact des activités humaines sur le changement climatique ?

Énergie : Notre utilisation des ressources peut-elle mettre la planète en danger ?

Innovation : L'observation de la Nature permet-elle à l'Homme d'inventer, de créer de nouvelles solutions ?

Numérique : Le big data et l'IA peuvent-ils contribuer à accélérer les transitions et à une meilleure relation entre l'Homme et la Nature ?

Océans : Comment faire face à la pollution plastique des océans ?

Santé : La mondialisation contribue-t-elle à propager les maladies ? Quels nouveaux traitements nous offre la Nature ?

En Hauts-de-France

Une attention particulière a été portée sur le sujet de **l'Agriculture et de l'Alimentation**. Une vingtaine de structures dans la région proposent des animations en lien avec ces thématiques telles que Cité Nature, la Communauté de communes Ponthieu Marquenterre, la Communauté de communes du Vimeu, le Palais de l'Univers et des sciences (le PLUS), le Forum des sciences, la Communauté de communes Somme Sud Ouest, le musée de Flandre et de nombreux établissements scolaires.

planète
Nature

THE CONVERSATION

Depuis 2015, The Conversation éclaire l'actualité et participe au débat citoyen en partageant l'expertise de la communauté de la recherche.

Partenaire de la Fête de la science depuis 2017, The Conversation propose chaque année aux chercheurs et chercheuses de toute la France de rédiger, avec l'aide de journalistes scientifiques, des articles en lien avec les événements et les thématiques de la manifestation. Une façon originale de prendre part à cette 29^{ème} édition !

Pour cette édition 2020, des chercheurs et chercheuses des Hauts-de-France participent, aux côtés des journalistes spécialisés, à la promotion des sciences auprès du grand public et partagent leurs recherches et connaissances parmi les auteurs.

L'ensemble des publications est proposé en accès libre afin de favoriser la republication par d'autres médias.

UNE FÊTE DE LA SCIENCE RÉINVENTÉE

Comme la plupart des manifestations de l'année 2020, la préparation de cette 29^{ème} édition de la Fête de la science se déroule dans un contexte inédit, marqué par la pandémie de Covid-19 qui a interdit les rassemblements collectifs durant le confinement mais a mis en lumière **la présence ininterrompue de la science dans nos vies** au cours de ces derniers mois et **son rôle essentiel pour comprendre les défis sociétaux du XXI^{ème} siècle**.

Dans ce contexte particulier, **la Fête de la science se réinvente** et proposera aussi, et pour la première fois, au cœur de l'événement, une programmation virtuelle tournée vers le grand public, à travers une véritable **« balade numérique »** à travers la France.

Cette nouvelle offre sera **accessible sur le site de la Fête de la science**. Un rendez-vous à ne pas manquer est d'ores et déjà prévu : L'esprit sorcier diffusera chaque jour une émission **« Science en direct »** pendant toute la durée de la Fête de la science.

COORDINATION RÉGIONALE

L'association **Ombelliscience** coordonne l'organisation de la Fête de la science dans la région 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.

AMBASSADRICE 2020

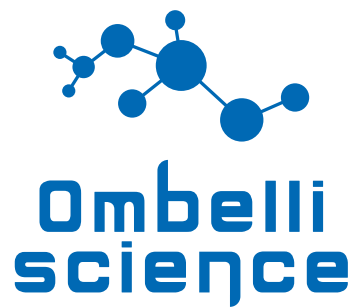
Chargée de recherche au CNRS, **Séverine Alvain est spécialiste de l'interprétation des observations par satellite de la « couleur de la mer ».**

Elle utilise les observations par satellites pour caractériser des populations de phytoplancton.

Au sein du Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG - ULCO/Univ Lille/CNRS), elle développe également des projets de collecte de données sur le terrain, lors de campagnes en mer classiques ou inédites (comme le projet Polar POD qui prévoit la construction d'un navire vertical pour effectuer un tour du monde dans l'océan Austral).

Elle a choisi de dédier une majorité de son activité à un projet qu'elle porte sur le terrain depuis de nombreuses années : le partage des sciences et le dialogue avec la société civile.

Elle est chargée de médiation scientifique pour le CNRS en région Hauts-de-France et pour les sciences de l'univers au niveau national.



7

SÉVERINE ALVAIN

Laboratoire LOG UMR8187

ULCO/Univ Lille/CNRS

Wimereux 62



L'évènement des "Fêtes de la Science" est à mes yeux une pierre fondatrice des rencontres de la science avec les publics. C'est également un évènement qui rassemble les acteurs de la culture scientifique, dont font partie les personnels des laboratoires, aux côtés de partenaires dont la richesse et la créativité m'impressionnent toujours. Je suis tout particulièrement convaincue que cultiver la curiosité, notamment des plus jeunes, permettra de favoriser des liens indispensables et une confiance réciproque sur la durée.

59 - FORUM DÉPARTEMENTAL DES SCIENCES

Tout public

Samedi 10 octobre de 14h à 22h
et dimanche 11 octobre de 14h à 18h
Centre François Mitterrand, 1 place de l'Hôtel de Ville 59650 Villeneuve d'Ascq
03 59 73 96 00

Faites l'expérience des sciences !

Un « Village des Sciences » où formes artistiques et scientifiques structureront un parcours de découverte, d'émerveillement, d'expérimentations et de questionnements sur la thématique « Quelle relation entre l'Homme et la Nature ? ». Associations, compagnies de théâtre, chorégraphe, apiculteurs, conférenciers, chercheurs et acteurs culturels s'associent pour présenter des expositions, animations, spectacles vivants, conférences et démonstrations sur la thématique de cette année mais aussi en lien avec la programmation actuelle du Forum départemental des Sciences. Découvrir et voir le monde autrement à travers des animations originales, innovantes et porteuses de sens, avec une pédagogie développant les talents de tous les publics.

59 - PALAIS DE L'UNIVERS ET DES SCIENCES

Tout public et scolaires sur inscription

Du 6 au 11 octobre 2020 de 9h à 17h en semaine,
et de 10h30 à 17h30 le week-end
Le samedi 10 octobre à 11h : visite protocolaire du Village des sciences et inauguration de la nouvelle exposition temporaire « Patate ! »
Rue du Planétarium 59180 Cappelle la Grande
03 28 60 50 95 ou reservation@le-plus.fr

Homme Nature : Quel dialogue ?

Au PLUS, le village des sciences, les expositions permanentes et temporaires, la bulle des tout-petits et le planétarium présentent des animations, des spectacles, des conférences, des ateliers et enfin deux parcours de découvertes sur l'énergie et l'alimentation.

Alimentation et énergie, deux enjeux majeurs pour le monde à venir.

Parce que nourrir le Monde entier est une espérance honorable aujourd'hui atteignable, c'est aussi un défi considérable que de la réaliser dans de bonnes conditions pour la nature, pour la santé de chacun et pour l'économie et le social. Produire, transporter et distribuer l'énergie relève de la même logique. En effet l'énergie est devenue elle aussi un produit de première nécessité, qui puisse garantir à tous le droit à une énergie suffisante, bon marché et produite au plus près des règles simples du développement durable.

62 - CITÉ NATURE

Tout public

Dimanche 4 octobre de 10h à 17h - restauration sur place
25 boulevard Schuman 62000 ARRAS - 03 21 21 59 59

L'info science pour tous

Cité Nature est un centre culturel et scientifique consacré aux questions que l'on se pose sur la nourriture, l'agriculture, la nature et la santé. Précisément dans la thématique de la Fête de la science 2020 ! Réalité virtuelle, astronomie, histoire et géographie urbaine, informatique et même police scientifique sont au menu à la Cité Nature d'Arras. Une scène de crime sera reconstituée et les visiteurs pourront mener l'enquête, à la recherche d'indices, d'erreurs commises par le criminel. A chaque occasion, on manipule, on actionne des manettes et on teste ses connaissances.



62 - COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE LENS LIÉVIN

Vendredi 9 et samedi 10 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h

Dimanche 11 octobre de 14h à 17h

Tout public (entrée libre) - scolaires (sur inscription)

Lieu à venir

ncauvin@agglo-lenslievin.fr - storchy@agglo-lenslievin.fr

Téléphone pour inscription : 03.21.790.527 - 03.21.790.530

Le Village des sciences permet à tous, mais surtout aux plus jeunes, de découvrir les sciences de manière ludique et amusantes. Durant trois jours, scientifiques, amateurs et professionnels, vous feront découvrir les sciences par le biais d'animations et d'ateliers interactifs. En raison du contexte sanitaire, le lieu du Village des sciences reste à définir.



80 - VILLAGE DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE

Tout public et scolaires (6-25 ans)

Le 3 octobre : 10h à 19h - tout public

Bibliothèque Louis Aragon, 50 rue de la République 80000 Amiens

ANIMATIONS HORS VILLAGE DES SCIENCES :

- Les 8 et 9 octobre : 9h à 12h et 13h30 à 16h30

Université de Picardie Jules Verne - UFR de Sciences

33 rue St Leu 80000 Amiens

Scolaires sur inscription : david.durand@u-picardie.fr

fetedelascience@u-picardie.fr - 03 22 82 76 23

- Les 6, 7 et 8 octobre : 18h15

Conférences Tout public (entrée libre)

Passage du Logis du Roi 80000 Amiens

Le Village : Exploration au cœur de la science

Partez à la découverte du monde qui nous entoure, explorez les relations entre l'homme et la nature à travers des ateliers et des démonstrations scientifiques, des expositions, des conférences qui s'adressent à tous âges et tous niveaux, animés par des enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants, personnels et bénévoles d'associations de culture scientifique.

L'Université Picardie Jules Verne multiplie les événements à l'occasion de la Fête de la science.

Réparties sur 3 sites, les nombreuses animations proposées vont surprendre petits et grands. Parmi elles : un escape game « Panique dans la Bibliothèque », des animations, un planétarium, la création de cosmétiques et de produits ménagers naturels ou encore des ateliers sur la réalité augmentée ou la robotique.





Initiatives numériques

59 - MÉTROPOLE LILLOISE

📍 Ateliers

Du 2 au 9 octobre

Ateliers scientifiques dans les établissements scolaires de la métropole lilloise

Session en direct à suivre sur les réseaux sociaux (Youtube et Facebook)

Par l'Université de Lille, le CNRS et l'ISIt

Contact : florence.ienna@univ-lille.fr - 03 62 26 83 91

Relations entre l'homme et la nature

Cette édition de la Fête de la science propose de réfléchir aux relations entre l'être humain et son environnement. Cet environnement dans lequel nous évoluons peut être pourvoyeur de ressources grâce auxquelles se bâtissent les civilisations mais il peut aussi devenir une menace pour la santé, d'autant plus que les activités humaines le dégradent et le transforment. Les travaux des scientifiques nous donnent une meilleure compréhension de la nature et des nombreuses interactions entre les éléments qui nous entourent. Pour aborder ces questions, les chercheur.e.s de la métropole lilloise ont conçu des ateliers qu'ils animeront pour le public scolaire. Tout un chacun pourra les découvrir lors de sessions en direct sur les réseaux sociaux, animées par Sciences&Co.



60 - UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

📍 Village des sciences - Tout public

Judi 8 octobre de 13h30 à 17h

Vendredi 9 octobre de 9h à 17h

Samedi 10 et dimanche 11 octobre de 13h30 à 18h

Centre Pierre Guillaumat, rue du docteur Schweitzer 60200 Compiègne
03 44 23 44 23

La Nature, l'Homme et la Technologie, amis ou ennemis ?

L'Université de Technologie de Compiègne participe à la Fête de la science depuis la première édition en 1991. Cette édition 2020 sera une première puisque **le village des sciences** comme on le connaît se **digitalise** en raison des conditions sanitaires actuelles. Les stands et ateliers prévus se transforment en **webinaires, web conférence, live et interventions sur le net**.

On y abordera la transition énergétique, les économies d'énergie, l'économie circulaire, le numérique avec les objets connectés, le bien-être et la santé, pour que les personnes âgées puissent rester chez elles le plus longtemps possible, le développement durable avec les éoliennes et la voiture électrique, le biomimétisme comme source d'innovation technologique...

On pourra remonter le temps en visitant des châteaux du moyen-âge en réalité virtuelle et se mettre dans la peau d'un archéozoologue, spécialiste qui étudie les restes d'animaux et s'intéresse à la relation homme/animal, profession complémentaire indispensable à celle des archéologues.

Des sujets qui intéressent le grand public et qui permettent d'attiser la curiosité et de développer l'esprit critique afin que chacun puisse comprendre les enjeux scientifiques et technologiques du monde dans lequel il vit aujourd'hui et celui de demain.

D'autres structures telles que SimUSanté/CHU Amiens Picardie, l'Université de Lille, le CHU de Lille, Lilliad, les lycées publics de Chauny ou encore l'Institut Faire Faces proposent des animations accessibles à distance via le numérique.





**À ne pas
manquer !**

59 - LA NATURE HABILLE L'HOMME

🔍 **Parcours scientifique**
à l'Ecomusée de l'Avesnois, à la médiathèque et au
L@bo à Fourmies
Tout public et scolaires

- **À la Médiathèque** - 9 Rue Faidherbe 59610 Fourmies
Micro-folie : tous les jours du 2 au 10 octobre
Escape game : les samedi 3 et 10 octobre de 10h à
12h et de 13h30 à 16h30
Ateliers : mercredi 7 octobre de 14h00 à 16h00
- **À l'Ecomusée** - Place Maria Blondeau 59610 Fourmies
Visite, Ateliers, Lecture : dimanche 4 octobre de
14h à 18h et conférence à 16h00
Ateliers scolaire : les 6, 7, 8, 9 octobre de 10h à
12h et de 13h00 à 16h00
Lecture : samedi 10 octobre 14h00 à 18h00
- **Au L@bo** - Parking du Théâtre Jean Ferrat, rue Emile Zola 59610 Fourmies
Ateliers : Mardi 6 octobre (nocturne) de 18h à 20h
Jeudi 8 octobre de 10h à 12h
Vendredi 8 octobre de 15h30 à 17h30
Samedi 10 octobre de 10h à 12h
Contact : Laurent NACHBAUER
l.nachbauer@ecomusee-avesnois.fr - 06 45 40 89 11

Les vêtements seraient apparus avec l'Homo sapiens, Il y a presque 200 000 ans. Jusqu'à l'arrivée en 1938 du nylon, 1^{ère} fibre synthétique, nos vêtements sont issus de fibres naturelles.

Ce parcours scientifique invite le public à découvrir le vêtement, les fibres, leurs propriétés et leurs modes de production et à prendre conscience des enjeux écologiques liés à l'habillement.

Décliné dans 3 lieux de la ville, le public pourra découvrir les fibres, utiliser les outils numériques au Fablab pour réaliser un métier à tisser, voir l'exposition sur le lin à la médiathèque, entrer dans les œuvres de la micro-folie, participer à un escape game ou encore à une conférence dessinée sur l'histoire du textile...

Médiathèque
de Fourmies



Centrale hydroélectrique
de Long



80 - INVESTIGATION EN BAIE DE SOMME

🔍 **Parcours scientifique - Tout public et scolaires**

- **Enquête interactive**, samedi 3 octobre de 14h à 17h
Place Jeanne d'Arc 80550 Le Crotoy
- **Enquête interactive**, samedi 10 octobre de 14h à 17h - Centrale hydroélectrique de Long
- **Expositions** : du lundi 5 au vendredi 9 octobre de 15h à 18h30
Musée des Frères Caudron, 10 place Anatole Gosselin 80120 Rue
Musée de Crécy-en-Ponthieu, rue des Ecoles 80150 Crécy-en-Ponthieu
- **Conférence/débat sous forme d'ateliers** :
Mercredi 7 octobre dans 2 écoles du territoire :
De 9h à 12h à l'École primaires des Horizons
Rue Marcelle Mariette 80120 Vron
De 14h à 17h à l'école communale de Gueschart
Rue de Goves 80150 Gueschart

Communauté de communes Ponthieu Marquenterre

1 rue d'Ergnies 80690 Ailly-le-Haut-Clocher - Diane BELPAUME - 03 22 27 86 94

La Communauté de communes Ponthieu Marquenterre et ses partenaires donnent rendez-vous au public pour 3 actions. À travers une **enquête interactive** en lien avec la Baie de Somme et la thématique « Quelle relation entre l'Homme et la nature ? », les participants iront à la rencontre des partenaires acteurs de la recherche scientifique pour échanger avec eux et tenter de résoudre des énigmes. Une autre enquête interactive permettra au public de découvrir la centrale hydroélectrique de Long.

La **conférence/débat** sera l'occasion de créer la rencontre entre citoyens et experts. Les participants pourront mieux comprendre les enjeux en lien avec leur territoire et découvrir les métiers des acteurs qui œuvrent pour sa préservation. Le public pourra s'interroger sur le rôle à jouer par chacun pour contribuer à la sauvegarde des ressources naturelles et du patrimoine en découvrant l'exposition prêtée par Ombelliscience sur 3 lieux différents.



Notre sélection

DANS L' AISNE

CHAUNY

Fête de la science à Chauny : L'homme, invité éclairé de la Nature sur la planète bleue

🔗 **Parcours scientifique**

Atelier - Exposition - Jeu - Visite

Tout public et scolaires (11-18 ans)

Du lundi 5 octobre au mercredi 14 octobre

- **Lundi 5 octobre** : de 13h30 à 17h30
Mercredi 7, vendredi 9, samedi 10, lundi 12 et mardi 13 octobre : de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30
Jeudi 8 et mercredi 14 octobre : de 8h à 12h

Lycées Publics de Chauny Site Gambetta, 23 boulevard Gambetta 02300 Chauny

Dates et horaires des activités uniquement scolaires collèges sur réservation :
Fanny Doucet - Fanny.Aurelie.H.Proisy@ac-amiens.fr

- **Lundi 5, mardi 6, jeudi 8 et vendredi 9 octobre** : de 8h30 à 11h30 et de 13h30 à 16h30
Lycées Publics de Chauny - Site Ternynck, 7 rue André Ternynck 02300 Chauny
Dates et horaires des activités uniquement scolaires primaires sur réservation :
Céline Serent - Celine.Serent@ac-amiens.fr

De la compréhension de la Nature qui nous inspire et cultive nos ressources, à la prévention des dangers qui y sont liés, les lycées publics de Chauny se mobilisent pour échanger avec le public sur des thématiques variées comme l'histoire de la santé, les pandémies, le biomimétisme, le développement durable ou l'agriculture picarde.

A travers ce parcours scientifique, venez partager des réflexions sur certains aspects du lien entre l'Homme et la Nature : comment l'Homme a trouvé dans un premier temps dans la Nature des ressources pour lui permettre de subsister avant de chercher à la comprendre pour améliorer et développer les usages de ces ressources, pour réussir à mieux se soigner, pour prévenir les dangers...

Des activités à découvrir pour tous les âges.



© Conseil Départemental de l'Aisne

LAON / MERLIEUX-ET-FOUQUEROLLES

En quête d'Archéologie : Quelles relations entre l'Homme et la Nature ? proposée par le Conseil Départemental de l'Aisne

🔗 **Parcours scientifique**

Tout public sur réservation auprès de Cécile Simon - geodomia@aisne.fr - 0323803220

Le Conseil Départemental de l'Aisne souhaite promouvoir la culture scientifique à travers les actions menées par deux de ses structures : le service archéologique et le centre de ressources environnementales Géodomia.

- **Visite du Pôle Archéologique de l'Aisne**
Mercredi 7 octobre de 14h00 à 16h00
Service archéologique, rue Willam-Henri Waddington 02000 Laon
Cette sortie vise à faire découvrir l'archéologie préventive au public et les spécificités du territoire.
- **Conférence autour du thème « Les relations Homme et Nature sous l'angle archéologique »**
Vendredi 9 octobre à 18h30
Géodomia, 33 rue des Victimes de Comportet 02000 Merlieux-et-Fouquerolles
Cette conférence a pour objectif d'expliquer la relation qui liait autrefois l'Homme à la nature afin de mieux comprendre la relation présente et à venir !
La Fête de la science représente une véritable opportunité pour les habitants du territoire de découvrir la science sous un angle différent : l'archéologie et le développement durable.



Notre sélection

DANS LE NORD

MAUBEUGE

Exposition « Intelligences Artificielles »

Exposition - Atelier

Association Cité des Géométries, Pôle Culturel Henri Lafitte

3 rue Georges Paillot 59600 Maubeuge

03 27 67 76 51 - cite-des-geometries@wanadoo.fr

Du lundi 5 au vendredi 16 octobre

Scolaires sur réservation :

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h et mercredi de 9h à 12h

Tout public :

Mercredi et samedi de 14h à 17h : visite libre

L'exposition « Intelligences Artificielles » propose d'éclaircir les zones d'ombre et de fantasme qui entourent l'IA. Par des jeux et des expériences, familiarisez-vous avec leur fonctionnement et élaborer vos propres questionnements grâce aux espaces de réflexion et d'échanges de l'exposition.

WALLERS

« Fête de la Science »

à Arenberg Creative Mine

Ateliers - Démonstrations - Visites - Conférence

Arenberg Creative Mine, Site minier Rue Michel Rondet 59135 Wallers

Tout public

Samedi 10 octobre de 14h à 18h

Dimanche 11 octobre de 14h à 18h

La Fête de la science 2020 à Arenberg Creative Mine, en partenariat avec le Laboratoire DeVisu, la Communauté d'Agglomération et l'Office du tourisme de La Porte du Hainaut, invite à découvrir les nouvelles technologies pour le devoir de mémoire : images de synthèse et réalité virtuelle pour une visite du puits n°2 du site minier d'Arenberg pas comme les autres ! Une exposition de plusieurs inventions farfelues et ludiques est proposée par des étudiants qui ont tenté de répondre à la question « Qu'aurait inventé Léonard De Vinci s'il était en vie au 21^e siècle ? ».



© Trézonium

LILLE

Le CHU de Lille fête la science

Parcours scientifique

Visite - Jeu - Rencontre/Débat

Centre Hospitalier Universitaire de Lille, 2 avenue Oscar Lambret 59037 Lille

Du 5 au 13 octobre

Si vous avez envie de vous la jouer Meredith Grey ou simplement découvrir une technologie thérapeutique de pointe... Le CHU vous propose la découverte des caissons hyperbare, des visites de services comme en imagerie cardiaque, un escape game autour de la recherche clinique, l'étude de virus au microscope... C'est gratuit et ouvert à tous !

Inscription obligatoire en ligne via le site :

<https://www.eventbrite.fr/o/chu-de-lille-10773910119>

Mardi 6 octobre > Visite de la cuisine centrale du CHU de Lille

La cuisine centrale du CHU de Lille vous ouvre ses portes : venez voir comment fonctionne une cuisine hospitalière qui prépare plus de 8 000 repas par jour.

Hall de la pédiatrie à 9h30 - Hôpital Jeanne de Flandres

Durée de la visite : 1h à 1h30

Vendredi 9 octobre > Les virus et la virologie

Le laboratoire de virologie du CHU de Lille vous invite à découvrir le monde de la recherche sur les virus.

Bâtiment Paul Boulanger - Laboratoire de Virologie - ULR3610

Hôpital Albert Calmette

Visite de 9h à 17h (dernier départ à 16h) - Durée de la visite : 1h

Vendredi 9 octobre > Voir son cœur au 21^e siècle

L'Institut Cœur-Poumon vous invite à découvrir comment l'imagerie permet de visualiser le fonctionnement et dysfonctionnement du cœur, de ses vaisseaux et de ses valves.

Institut Cœur Poumon

Accueil du service de radiologie et imagerie cardiovasculaire niveau 0 ICP

Visite à 10h et 11h - Durée de la visite : 1h

Vendredi 9 octobre > visite du laboratoire Jean Pierre Aubert

Le Centre de Recherche est situé au cœur du CHU de Lille pour faciliter les échanges directs et permanents entre le monde de la recherche et du soin.

Centre de Recherche Jean Pierre Aubert

Créneaux proposés : de 9h à 17h - Durée de la visite : 1h

Samedi 10 octobre > Médecine hyperbare : voyage thérapeutique en caisson

Le plus grand centre de caissons hyperbares d'Europe vous ouvre ses portes.

Centre de Réanimation et de Traitement des Brûlés - Hôpital Roger Salengro

De 13h à 14h, 14h à 15h, 15h à 16h, 16h à 17h

Lundi 12 octobre à 18h30 > Conférence :

la recherche sur le diabète : où en est-on ?

Venez rencontrer et découvrir les acteurs du premier institut de recherche sur les diabètes de visibilité internationale installé en France.

Institut EGID



FAMARS / VALENCIENNES

MOBILES ! Les mobilités au cœur des Hauts-de-France

🔗 Parcours scientifique

INSTITUT DES MOBILITÉS ET DES TRANSPORTS DURABLES

Technopôle Transalley, Avenue Loubat 59300 Famars

Terminus du Tramway - arrêt Université

Scolaires sur inscription : contact@imtd.fr 03 62 26 02 33

L'exposition Les mobilités au cœur des Hauts-de-France propose un parcours unique à travers un des enjeux fondamentaux de la société de demain : les transports et la mobilité. Découverte des process de fabrication, des métiers, des innovations : plongez dans un parcours ludique et pédagogique porté par des outils numériques innovants !

• Scolaires (sur inscription contact@imtd.fr)

Vendredi 2, mardi 6, mercredi 7, jeudi 8 et

vendredi 9 octobre : visite à 9h30 et à 14h

Durée de la visite : 1h15 env. > La visite peut être suivie ou précédée par une rencontre avec un professionnel ou un atelier.

• Tout public

Samedi 3 et dimanche 4 octobre de 14h à 18h

Samedi 10 et dimanche 11 octobre de 14h à 18h

• Conférence

Le 7 octobre à 18h30 : Conférence *Airbus, genèse d'un géant industriel*, par Lew Bogdan



DANS L'OISE

LONGUEIL-ANNE/COMPIEGNE

« Vivre en village inondé »

Une immersion numérique à travers deux bacs à sable à réalité augmentée

🔗 Ateliers

La Cité des Bateliers, 59 Avenue de la Canonnière 60150 Longueil-Annel

www.citedesbateliers.com

Tout public et scolaires

Sur inscription : contact@citedesbateliers.com ou 03 44 96 05 55

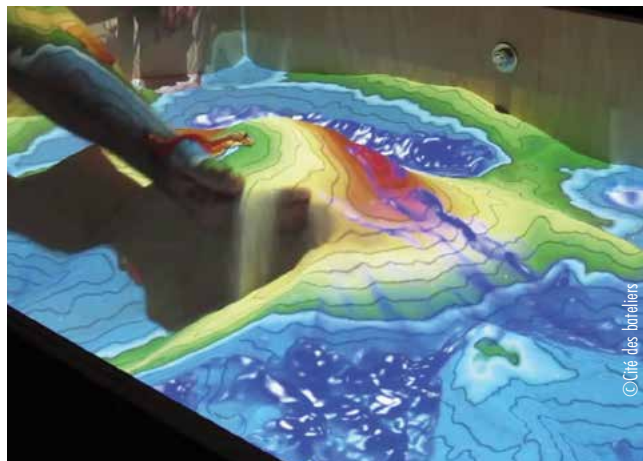
Du 2 au 11 octobre (sauf le 5)

Les 3, 4, 7, 10, 11 octobre : 10h30, 11h30, 14h, 15h, 16h, 17h (*limité à 10 personnes par créneau*) > tout public sur réservation

Les 2, 6, 8, 9 octobre : 10h, 11h, 13h et 14h (*limité à 15 élèves par créneau*) > ateliers pour les scolaires, collèges et lycées sur réservation

A bord de la péniche Freycinet, découvrez deux bacs à sable à réalité augmentée qui vous donneront l'occasion d'évoquer avec nos médiateurs, les phénomènes d'inondations dans une région aux aléas forts. Observez en temps réel les effets d'une crue dans un village construit dans la Vallée de l'Oise.

Les ateliers rentrent dans la programmation d'une exposition numérique intitulée « La terre hors de l'eau : manipulations numériques par l'artiste Danaël Valbert » et d'un spectacle mêlant mapping et marionnettes « Les Enfants d'à bord » de la compagnie Pipasol. Renseignements sur le site de la Cité des Bateliers.





Notre sélection

DANS LE PAS-DE-CALAIS

LONGUENESSE

Fête de la science en Pays de Saint-Omer

🔗 Parcours scientifique

Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer
2 rue Albert Camus 62219 Longuenesse - www.ca-pso.fr

Tout public et scolaires

Le Pays de Saint-Omer et ses acteurs proposent des animations du **2 au 12 octobre** afin de sensibiliser les jeunes et le grand public aux sciences et techniques et les liens avec les enjeux de société : conférences, expositions, ateliers, escape game...

Pour tout renseignement, rdv sur www.ca-pso.fr et caroline.barbier@ca-pso.fr ou sur les sites internet des partenaires.

Avec Enerlya - La Coupole - Bibliothèque d'Agglomération du Pays de Saint Omer - Maison du Marais - Musée Sandelin - La Station - Le CERA - CAPSO



ARRAS

Exposition itinérante de sensibilisation à l'environnement « Monique, la poule tourdumondécologiste »

🔗 Exposition

L'Art de Muser, Université d'Artois, 9 rue du Temple 62000 Arras

Du 5 au 9 octobre 2020 de 9h à 17h

Galerie du bâtiment des Arts, université d'Artois

En accès libre pour les étudiants de l'université

Sur réservation uniquement pour les autres groupes

En itinérance à partir du 12 octobre 2020.

Cette exposition, conçue par l'Art de Muser, l'association étudiante du master Expographe-Muséographie sera présentée à l'**Université d'Artois du 5 au 9 octobre 2020**, puis en itinérance à partir du 12 octobre 2020.

Une poule tourdumondiste ou plutôt tourdumondécologiste raconte quelques anecdotes de son voyage en bateau et propose des expériences à picorer pour entrevoir la beauté et la fragilité de notre planète et nous inciter à la protéger.

Inspirée de l'expédition en voilier du Breton Guirec Soudée et de sa poule Monique, cette exposition, permet d'aborder des sujets de société tels que le réchauffement climatique, la protection de la biodiversité ou encore la réduction des déchets. À la fois humoristiques et scientifiques, les modules se veulent interactifs et tous niveaux.

Informations et réservations, à partir du 21 septembre 2020 sur la page Facebook de l'association l'Art de Muser Association du Master Expo-Muséographie.



**Notre
sélection**

DANS LA SOMME



Dans la Somme, les bibliothèques et médiathèques se mobilisent pour proposer des animations pour la Fête de la science.

AMIENS METROPOLE

Parcours scientifique « L'homme et la nature »

🔗 **Parcours scientifique**

Le réseau des bibliothèques et médiathèques d'Amiens Métropole se mobilise pour la Fête de la science 2020 et pour permettre à tous de découvrir et pratiquer les sciences autour de thématiques scientifiques variées. Fabrication de produits ménagers et cosmétiques, construction de volcans, ateliers autour de l'énergie, de l'éolien, du fonctionnement du réseau sanguin, programmation et robotique, propriété et utilisation des plantes... Les bibliothèques d'Amiens métropole vous donnent rendez-vous pour des rencontres et des ateliers créatifs pour petits et grands et se transforment en véritable terrain de jeu dédié aux sciences.

Contact : Céline CANEEL c.caneel@amiens-metropole.com - 03.22.22.58.97

En parallèle, **du 5 au 9 octobre** (sauf le mercredi 7)
Jardin archéologique de Saint-Acheul, 10 rue Raymond Gourdain 80000 Amiens
Scolaires

sur inscription : 03 22 22 58 90 - patrimoine@amiens-metropole.com

Une semaine inédite dédiée aux relations entre l'Homme et la nature. Une multitude d'activités sont proposées pour partir à la découverte de la biodiversité, de l'Homme à travers les âges, des espèces animales protégées et bien d'autres animations.



© CCI Somme



© OmniaScience

CORBIE

« Agriculture et agroalimentaire : un monde à réinventer grâce à la science »

🔗 **Parcours scientifique
Tout public et scolaires**

- Le 6 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30
Lycée Sainte Colette, Rue de l'enclos 80800 Corbie
- Le 6 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30
Les 7 et 10 octobre de 10h30 à 12h et de 14h à 18h
Médiathèque intercommunale du Val de Somme
31 bis rue Gambetta enclos de l'abbaye 80800 Corbie
Sur inscription : mediatheque@valdesomme.com - 03 22 96 25 86

Ateliers, expositions, escape game, jeu à débattre...
La médiathèque intercommunale du Val de Somme et le lycée Sainte Colette s'associent pour mettre en place un parcours scientifique d'une dizaine d'animations axées sur les thèmes de l'agriculture et de l'agroalimentaire.

AIRAINES, BEAUCAMPS LE VIEUX, CONTY,
OISEMONT ET POIX DE PICARDIE

Festival des sciences en médiathèques

🔗 **Ateliers**

Communauté de Commune Somme Sud-Ouest - <http://www.cc2so.fr>

Tout public et scolaires (sur inscription)

Du 2 au 12 octobre

Les médiathèques communautaires de la CC2SO, à Airaines, Beaucamps-le-Vieux, Conty, Oisemont et Poix de Picardie, proposent des expositions et des animations sur des thématiques diverses pendant la première quinzaine d'octobre : fabriquer un volcan ou un propulseur à réaction, découvrir les mouvements de la terre, le ciel, la galaxie et l'espace, assister à une séance de planétarium... Programme complet et détaillé dans les médiathèques et sur le site fetedelas-science.fr et echosciences-hauts-de-france.fr.

AMIENS

« Environnement d'aujourd'hui, santé de demain »

🔗 Parcours scientifique

CHU Amiens-Picardie / SimUSanté - Site Sud Amiens - Entrée secondaire

30 avenue de la Croix Jourdain 80054 Amiens Cedex 1

<http://simusante.com>

Les animations proposées mettront en lumière les liens souvent méconnus entre l'environnement et la santé. L'éducation à la santé de tous est essentielle pour comprendre les écosystèmes, mesurer les impacts des choix sur la santé individuelle et collective, réfléchir sur l'influence de la santé de l'Homme de demain.

L'environnement agit directement et indirectement sur l'organisme humain. La qualité de l'air que nous respirons, de l'eau que nous buvons et des aliments que nous mangeons, ainsi que les objets que nous utilisons et le bruit auquel nous sommes exposés, sont autant de facteurs qui influencent notre santé de manière positive ou négative. Ils agissent notamment à travers les voies respiratoires, le système digestif, la peau et les organes des sens.

▪ Vendredi 09 octobre de 9h à 17h

Scolaires sur inscription simusante@chu-amiens.fr
ou 03 22 08 87 20

▪ Samedi 10 octobre de 10h à 18h

Tout public - entrée libre



©SimUSanté

CHIFFRES CLÉS

29^{ème} édition

du 2 au 12 octobre 2020

200 animations

6 villages des sciences

100 structures

+ de 40 villes

PHOTO THÈQUE

Visuels libres de droit*
pour les journalistes
disponibles sur demande
auprès du service presse
au 03 65 80 14 41
ou au 06 88 06 90 07

**Penser à mentionner les copyrights
pour les photos concernées.*

18

1



© S. ALVAIN

2



© TRÉZORIUM

3

4



5



© UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE



© UNIVERSITÉ DE LILLE

6

© OMBELLISCIENCE



7



8



9



10



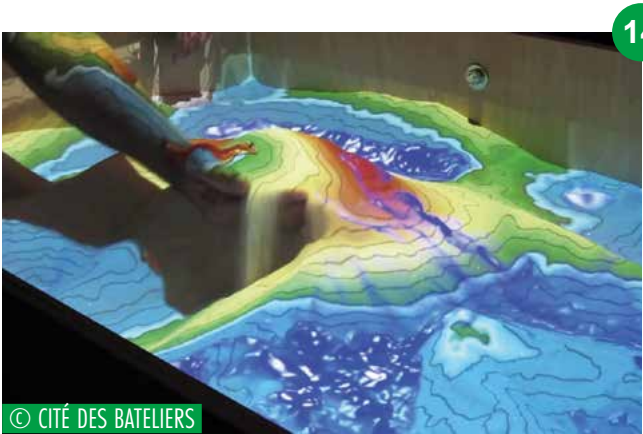
11



12

© CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L' AISNE

13



14

© CITÉ DES BATELIERS

© OT TERRES ET MERVEILLES

15



© SIMUSANTÉ

16



17



18



© CDT SOMME





**fête de la
Science**
HAUTS-DE-FRANCE

INFORMATIONS ET PROGRAMME SUR

fetedelascience.fr
echosciences-hauts-de-france.fr

#FDS2020   