Par le ministère
de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

fête de la Science
HAUTS-DE-FRANCE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

À DEMAIN
DÉCOUVREZ **LA SCIENCE** SOUS UN **JOUR NOUVEAU**

Organisée par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, **la 28ème édition de la Fête de la science** a lieu cette année du **5 au 13 octobre 2019**. La Fête de la science propose gratuitement sur tout le territoire régional **plus de 300 événements** pour découvrir les sciences autrement. Au programme : portes ouvertes, expériences, expositions, conférences, débats, ateliers et jeux. La thématique de cette année, « **Raconter la science, imaginer l'avenir** », avec pour slogan « **À demain** », met en évidence le rôle de la science pour faire face aux enjeux sociétaux futurs.

Pendant plus d'une semaine, du 5 au 13 octobre 2019, petits et grands pourront **rencontrer les hommes et les femmes qui font la science d'aujourd'hui et de demain.**

Expositions, expériences insolites, visites de laboratoires, portes ouvertes, jeux, conférences, cafés des sciences, tables rondes, ateliers... La programmation 2019 est riche en événements scientifiques inventifs, accessibles à tous gratuitement près de chez soi, que vous soyez néophyte, amateur éclairé, passionné ou simple curieux. **Spécifiquement cette année, les rencontres et débats sont mis à l'honneur dans la région.**

La Fête de la science en Hauts-de-France du 5 au 13 octobre 2019

Plus de **300 événements gratuits** pour explorer le monde des sciences dans la région « **Raconter la science, imaginer l'avenir** », thème de l'édition 2019

Plus de 300 animations sont proposées, sur tout le territoire régional, dans **plus de 40 communes**.
La Fête de la science est accessible à tous, aussi bien dans les grandes agglomérations que dans les petites communes.

- **Les villages des sciences** rassemblent, dans un même lieu, de nombreux acteurs et animations.
- **Les parcours scientifiques** permettent aux visiteurs de sillonner différents sites sur un même territoire ou sur un thème scientifique.
- **Des évènements**, de natures très variées sont également proposés.

CONTACT PRESSE
Agence Presstance
Carine Martin - 03 44 54 43 44 - cmartin@presstance.fr

Retrouvez le programme complet sur **fetedelascience.fr**
et sur **echosciences-hauts-de-france.fr**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

« Raconter la science, imaginer l'avenir »

La thématique de cette 28ème édition de la Fête de la science, « Raconter la science, imaginer l'avenir », avec pour slogan « À demain », met en évidence le rôle de la science pour faire face aux enjeux du futur.

« Raconter la science » pour à la fois, revenir sur son Histoire, les grandes découvertes qui ont fait évoluer la démarche scientifique et pour traduire l'importance pour la communauté scientifique de partager ses travaux auprès des citoyens. « Imaginer l'avenir » pour inciter à partager une culture scientifique et à développer son esprit critique pour répondre aux nombreux enjeux du XXIème siècle tels que la transition énergétique, les bouleversements climatiques, le vieillissement des populations, la révolution numérique ou encore la préservation de la biodiversité.

Qui sont les acteurs qui se mobilisent pour l'événement ?

Près de 100 structures, dont des **laboratoires, organismes de recherche, universités, écoles d'ingénieurs, centres hospitaliers, associations, médiathèques, collectivités territoriales, établissements scolaires, musées…** ouvrent leurs portes.

C'est l'occasion pour le public de rencontrer et d'échanger avec des économistes, des archéologues, des sociologues, des chimistes, des médecins, des physiciens, des historiens, des biologistes… chercheurs, ingénieurs, médiateurs, acteurs culturels et associatifs, enseignants… sur des thématiques scientifiques diverses. Biodiversité, sciences de l'univers, sciences humaines, nanotechnologies… tous les domaines scientifiques sont abordés.

La Fête de la science dans les Hauts-de-France en chiffres

Plus de **300** événements

11 villages des sciences

3 parcours scientifiques

Près de **100** acteurs

Plus de **40** communes

Représentants en 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 :

© Université de Lille

SÉVERINE CASALIS
Professeure en psychologie cognitive à l'Université de Lille et responsable de l'équipe Langage au sein du laboratoire Sciences Cognitives et Sciences Affectives (SCALab/CNRS/ Université de Lille). Ses recherches portent sur **l'étude des phénomènes d'apprentissage du langage et de la lecture** (bilinguisme, apprentissage langue seconde, dyslexie…).

JONATHAN LENOIR
Chercheur au CNRS au sein du laboratoire « Écologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés » (EDYSAN) à l'Université de Picardie Jules Verne, à Amiens. Il étudie **les réactions de la biodiversité face aux changements climatiques.**

© Anibal Pauchard

© Fondation L'Oréal/Cori Diner

ALICIA MAYEUF-LOUCHART
Post-doctorante au laboratoire des récepteurs nucléaires, maladies cardiovasculaires et diabète (Inserm/ Institut Pasteur/EGID/Université de Lille). Elle travaille sur **le lien entre l'horloge biologique et son impact sur le métabolisme.**

ALEJANDRO A. FRANCO
Chercheur au Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides (LRCS/CNRS/ UPJV). Ses recherches portent sur **la modélisation multi-échelles des dispositifs pour le stockage et la conversion de l'énergie,** dont les batteries rechargeables.

© Benjamin Gompech, RS2E

ANNE-MAÏMITI DULAURENT
Enseignante-chercheure en agroécologie et écologie animale à Unilasalle Beauvais. Ses recherches concernent **la relation entre diversité végétale et diversité animale.**

ARNAUD CUISSET
Arnaud Cuisset est chercheur au laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère à la Maison de la Recherche en Environnement Industriel de Dunkerque (Laboratoire LPCA/labex CAPPA/ULCO). Il travaille sur **la détection et la quantification de polluants atmosphériques** grâce à des ondes électromagnétiques.

© Yann Monet'ly/Anteele

Les villages des sciences
Une multitude d'animations

02 Au collège de Coucy-le-Château, vivez les Sciences, un œil vers le passé, l'autre vers l'avenir !

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

- Les 7, 8 et 10 octobre
- Tout public et scolaires (3-15 ans)

Cette année, la Fête de la science mobilise plus d'une quinzaine d'enseignants, une centaine d'élèves et des scientifiques pour proposer des conférences et une trentaine d'ateliers pluridisciplinaires qui montrent que les sciences font partie de notre passé et rendent possible l'avenir.
Les visiteurs sont mis en activité, soit par la manipulation pratique, soit par le questionnement grâce à l'utilisation de matériel scientifique et des nouvelles technologies : robot, tablette numérique, photomètre, appareil, station météo, lunettes de réalité virtuelle… Les conférences et ateliers mettent en valeur l'histoire des sciences et des enjeux futurs comme le climat, le tri et le recyclage des déchets ou encore l'alimentation.

59 Le Village des sciences de la Communauté urbaine de Dunkerque, un chemin du présent vers l'avenir

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

- Du 8 au 13 octobre
- Tout public et scolaires

Du 8 au 13 octobre 2019, le PLUS accueille les publics jeunes, adolescents et les familles dans son Village des sciences. Une quinzaine d'ateliers, des conférences et des animations présentent de manière ludique et pédagogique la science d'aujourd'hui et son rapport avec le futur : destinations espace, d'australopithèque à homofuturis, quel carburant dans 10 ans, l'avenir du gaz naturel liquéfié, l'intelligence artificielle, l'archéologie de demain, la science du vivant et son évolution.

60 Village des sciences de l'UTC/ESCOM, la science écrit au présent le trait d'union entre le passé et l'avenir

Université de technologie de Compiègne - Centres Pierre Guillaumat
Rue du docteur Schweitzer - CS60319 60203 Compiègne

- Tout public les 12 et 13 octobre
- Scolaires les 10 et 11 octobre

Le thème national « raconter la science, imaginer l'avenir » sera particulièrement mis à l'honneur par toutes les unités mixtes CNRS de l'UTC qui fêtent les 80 ans du CNRS cette année.
À travers plus de 40 animations, les visiteurs peuvent remonter le temps en visitant des châteaux du moyen-âge en réalité virtuelle, se mettre dans la peau d'un archéozoologue, apprendre à prototyper des systèmes complexes comme des prothèses de main avec Fullmetal Alchemist… D'autres thèmes sont abordés comme les objets connectés, les drones, les robots et toutes ces nouvelles technologies qui envahissent nos vies.

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

Chalet Brand - 11 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny 62800 Liévin

- Du 11 au 13 octobre 2019
- Tout public et scolaires (de primaires à étudiants)

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, la police scientifique…

80 Village des sciences UPJV/Amiens Métropole : Fête de la science au cœur de la ville

Bibliothèque Louis Aragon - 50 rue de la République 80000 Amiens

- Tout public le 5 octobre
- Scolaires les 10 et 11 octobre

Le Village des sciences de l'UPJV/Amiens métropole propose de faire découvrir au public ce qui se cache derrière les portes des laboratoires de recherche à travers des ateliers, conférences et expositions.
Les thèmes abordés portent sur des enjeux de société centraux aujourd'hui, notamment en rapport avec les écosystèmes, l'intelligence artificielle, les interactions humaines et les impacts de l'environnement sur la santé.

Les parcours scientifiques
En route pour la découverte

59 L'IMT Lille Douai, l'innovation responsable : la science au service du développement durable

IMT Lille Douai - 764 boulevard Lahure 59500 Douai

- Tout public les 10 et 12 octobre
- Scolaires les 11 et 12 octobre

Sur les sites de Lille et Douai, des animations scientifiques et expériences sont proposées aux visiteurs sur les transitions majeures du XXI^{ème} siècle : numérique, énergétique, environnementale et industrielle.
Les visiteurs peuvent entre autres découvrir l'impression 3D, les véhicules et maisons de demain, fabriquer des objets en matériaux recyclés ou encore participer à un escape game intitulé « l'aventure numérique ».

62 Le parcours du pays de Saint-Omer

La Coupole - rue André Clabaux 62570 Wizernes

- Du 5 au 13 octobre
- Tout public et scolaires (6-25 ans)

Sur ce parcours, des bus et trains mystères attendent le public pour les conduire sur différents sites de manière cachée (fenêtres obstruées). Durant les parcours, des expériences scientifiques sont également proposées. Par ailleurs, une conférence sur le thème « les rayons extraordinaires » est prévue au planétarium de la Coupole.

80 Le parcours d'Amiens, si la santé m'était contée…

Site SimUSanté - Bâtiment SimUSanté CHU Amiens Sud - entrée secondaire
30 route de la croix Jourdain 80000 Amiens

- Tout public le 12 octobre
- Scolaires le 11 octobre

SimUSanté, espace d'apprentissage et de formation unique et innovant, ouvre exceptionnellement ses portes au public à l'occasion de la Fête de la science pour faire découvrir les coulisses d'un hôpital. Dans le cadre d'une trentaine d'ateliers, de conférences et d'expositions s'inscrivant dans la thématique « Raconter la science, imaginer l'avenir », les visiteurs peuvent rencontrer et échanger avec plus de 150 professionnels de santé et une centaine d'étudiants mobilisés pendant les deux jours. Ce lieu reproduisant à la perfection l'environnement et les outils d'un hôpital, le public peut voir tout ce qu'il s'y passe et accéder aux endroits réservés d'ordinaire aux professionnels (blocs opératoires, urgences…).

Les inédits 2019

FOCUS SUR Les rencontres et débats

60 La planète Terre : histoires d'archéologues et d'astronomes, un programme en 3 temps à Breteuil

Salle Jules Verne de Breteuil - place du Jeu de Paume 60120 Breteuil

- Tout public et scolaires (6-11 ans)
- Du 5 au 11 octobre

Passant de l'archéologie à l'astronomie, REPERES propose un voyage de la vie quotidienne dans l'antiquité à la conquête spatiale et aborde la protection du ciel et de l'environnement nocturne grâce à 3 animations :

> Une soirée d'observation, une conférence sur les enjeux de la protection du ciel suivi d'un débat à Vendeuil-Caply, le premier village de l'Oise à obtenir le label « Villes et Villages étoilés ».

> Une séance de planétarium et un atelier archéologique pour chaque classe.

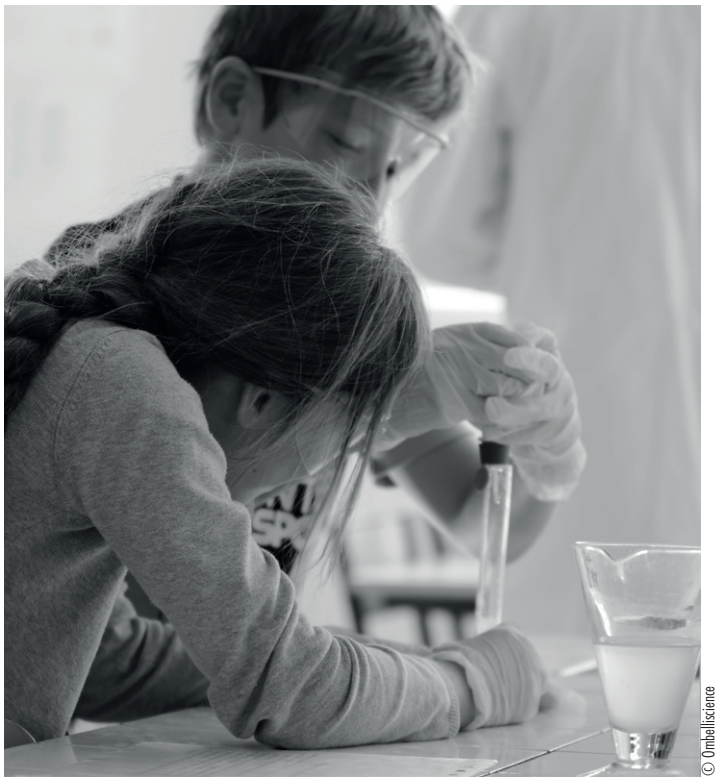
> Un Ciné-débat organisé avec le film « 16 levers de Soleil » en présence de E. Le Goff, réalisateur.

80 Du laboratoire au jardin : pratiques culturales et biocontrôle

Par Société d'Horticulture de Picardie - Espace Dewailly - 3 place Louis Dewailly 80000 Amiens

- Tout public et scolaires
- Le 5 octobre : 13h30-17h30

La protection de la biodiversité est à l'ordre du jour. Il est important d'apporter une aide aux jardiniers en matière de conversion des pratiques en période de transition « réglementaire ». Plus largement, il y va de la transformation des représentations des jardiniers et du public sur le végétal, les insectes et les relations plantes/insectes.
La société d'Horticulture de Picardie propose d'aider les jardiniers amateurs à la conversion imposée par l'interdiction des produits phytosanitaires de synthèse (loi Labbé) et proposer des alternatives.



© Ombelliscience

59 Science et éthique, penser l'Humain. Conférence animée par Axel Kahn, généticien

LILLIAD Learning center Innovation - Université de Lille - Cité scientifique
Avenue Henri Poincaré 59650 Villeneuve d'Ascq

- Tout public
- Le 7 octobre : 17h

Pour cette conférence/débat, le généticien Axel Kahn met sa vision de l'éthique à l'épreuve des faits. Pour cela, il fait largement référence à son dernier ouvrage « L'éthique dans tous ses états, dialogue avec Denis Lafay », publié en 2019. Il revient aussi sur ses perceptions et questionnements qu'aura pu susciter sa visite d'Xperium et les expériences présentées sur le thème « Matériaux et numérique en mutation » et notamment sur la question posée « Vers l'homme augmenté ? ».
La conférence/débat est suivie d'une séance de dédicace.

59 La place de l'histoire des sciences dans la recherche et l'enseignement actuel. Rencontre débat à Lille

Par le Comité Laïque du Nord
Auberge de Jeunesse - rue Paul Painlevé 59000 Lille (métro Porte de Valenciennes)

- Tout public et scolaires (11-25 ans)
- Le 8 octobre : 18h-21h

« Vérités d'hier, erreur d'aujourd'hui ? » : que peuvent nous apporter les erreurs d'hier, les démarches et débats des siècles passés ? Rencontre débat avec deux intervenants : un historien des sciences (Bernard Maitte, professeur émérite à l'Université de Lille) et un enseignant du secondaire pratiquant l'histoire des sciences (Pascal Mulard). Les sciences sont une œuvre collective qui possède une histoire vivante, en constante évolution. Plus particulièrement, pour les publics scolaires et les enseignants, le but est de mettre en avant le décloisonnement entre les sciences et l'histoire ; la possibilité de distinguer nettement ce que sont les sciences de ce que sont les croyances.

62 Blue Society : l'open innovation pour une exploitation durable des océans et leurs ressources. Conférence du Blue Living Lab à Boulogne-sur-Mer

Nausicaa - boulevard Sainte-Beuve 62200 Boulogne-sur-Mer
Tout public et scolaires (15-25 ans)
Le 8 octobre : 19h

Les rencontres du Blue Living Lab sont des évènements qui présentent une méthode nouvelle de gestion de l'innovation : l'open innovation. Des acteurs hétérogènes, ayant des perspectives et des besoins différents travaillent ensemble autour de projets qui ont l'ambition de résoudre les enjeux de notre société. Ainsi, citoyens, entrepreneurs, chercheurs, industriels, décideurs politiques travaillent main dans la main pour trouver des solutions créatives. Cette méthode est appliquée à l'émergence d'une Blue Society : comment exploiter durablement les océans et leurs ressources pour pourvoir aux besoins présents et futurs de notre société ?

80 Le FabLab, science ou bidouille ? Débat animé par La Machinerie à Amiens

- Tout public et scolaires
- Le 11 octobre : 18h-19h30

L'évolution et l'importance du mouvement des FabLab dans le monde et en France en particulier se fait, selon les territoires et les projets, parfois en articulation avec la communauté scientifique, parfois de manière déconnectée. Les articulations sont pourtant bien réelles et permettent d'envisager des projets originaux et ambitieux. La Machinerie propose aux visiteurs d'échanger à ce sujet autour d'un verre. À l'issue des échanges, ils sont invités à découvrir la session libre du FabLab.