



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

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la
Science 30 ans

re-
ka!

Dossier
de presse

14 juin 2021

fetedelascience.fr

#FDS2021

 [fetedelascience](https://www.facebook.com/fetedelascience)  [@FeteScience](https://twitter.com/FeteScience)  [Fête de la science](https://www.youtube.com/FeteScience)



30^e édition

France
métropolitaine
et Nouvelle Calédonie

1 > 11
octobre

Outre-mer, Corse
et international

5 > 22
novembre

Sommaire

- 5 | Édito**
- 7 | La Fête de la science**
- 8 | Bilan de l'édition 2020**
- 10 | Thématique nationale 2021**
- 12 | Chloé Nabedian, une marraine 2021 engagée**
- 14 | Chaque jour, la science en direct !**
- 15 | Sciences en bulles**
 - 16 Les doctorants auteurs, 10 ambassadeurs des universités
- 18 | A l'écoute de la science avec The Conversation France**
- 19 | 4 thématiques fortes sur tout le territoire**
 - 19 Spécial « 30 ans » : venez vivre l'émotion de la découverte !
 - 22 Des Villages des sciences au cœur des enjeux contemporains de société
 - 26 Changement climatique, biodiversité & développement durable
 - 29 Innovation, sciences et techniques
- 33 | Comité national d'ambassadeurs**
 - 33 Les ambassadeurs en région et à l'international
 - 38 Les ambassadeurs des organismes de recherche et des entreprises partenaires
- 42 | Automne des sciences**
- 43 | Partenaires médias**
- 44 | Contacts en région**

Édito

**À tous ceux qui
viendront fêter
la science cette année,
je peux faire cette
promesse : l'émotion
sera au rendez-vous !**



© MESRI/XRPictures

Frédérique Vidal
Ministre de l'Enseignement
supérieur, de la Recherche
et de l'Innovation

Il y a 30 ans, au printemps 1991, Hubert Curien ouvrait pour la première fois les jardins du ministère de la Recherche et de la Technologie au public. Par ce geste symbolique, il invitait la science et la société à se rapprocher et préfigurait le lancement, l'année suivante, d'une manifestation nationale totalement inédite : la Fête de la science.

En trois décennies, la Fête de la science s'est imposée comme le rendez-vous incontournable de tous les amoureux de la connaissance : les jeunes « de 7 à 77 ans », les mordus, les amateurs éclairés, les simples curieux, les professionnels et les bénévoles, se retrouvent chaque année, à l'automne, pour vibrer au contact de la science, partout en France, et au-delà.

Pour cette édition anniversaire, nous avons choisi de célébrer ces moments de passion et d'émerveillement en nous rassemblant autour de l'émotion de la découverte et de son expression emblématique : « Eurêka ! ».

Ce cri de joie, que la légende attribue à Archimède, n'est pas réservé au physicien qui met au jour une loi de la nature : c'est aussi celui de l'historien qui exhume une archive inédite ou celui du mathématicien qui transforme son intuition en équation.

L'émotion de la découverte, c'est aussi celle qui étreint le citoyen lorsqu'il est amené à comprendre les rouages cachés de la nature ou de la société, grâce à des explications lumineuses ou une expérience interactive.

L'émotion de la découverte, c'est donc, aussi, le précieux fruit du savoir-faire du médiateur, qui maîtrise l'art de dévoiler les beautés de la science.

L'émotion jette un pont entre les chercheurs et les citoyens : elle leur permet de se retrouver autour d'une science qui est loin d'être aussi désincarnée que l'on dit parfois. Car si l'objectivité est la règle d'or de la démarche scientifique, le travail de recherche, lui, est saturé d'affects : curiosité, espoir, désespoir, colère, découragement, fausses joies, excitation, exaltation, il n'y a pas un sentiment qui ne soit épargné au chercheur durant sa quête de connaissance.

Loin d'être une mécanique bien rodée, la recherche est donc une entreprise profondément humaine dans laquelle le chercheur met tout son cœur, en plus d'y engager toute sa raison : par-delà l'expertise qu'elle requiert, chacun peut s'y reconnaître. La science, ce n'est pas l'Autre. Elle est, comme le disait Hubert Curien, l'« affaire de tous ».

Et si nous en doutions encore, la pandémie en a fait l'éclatante démonstration : en quelques mois, la recherche, ses tâtonnements, ses progrès, sont devenus l'affaire de tous. Et l'espoir fut mondial lorsque les premiers vaccins ont été découverts. Si les relations entre la science et la société y ont gagné en proximité, elles n'y ont pas toujours gagné en clarté. Balançant entre curiosité et incompréhension, attentes et déception, confiance et défiance, nos concitoyens ont révélé un rapport à la science et à la raison ambivalent et vacillant.

Ces flottements fragilisent notre vie démocratique. L'effacement de la science au sein de notre culture commune signe le retour des passions tristes, de la peur, de la violence, de la division. Car nous avons besoin de partager son corpus de connaissances pour clarifier le monde, tout comme nous avons besoin de partager sa démarche pour « dé-battre ».

C'est la raison pour laquelle, conformément aux engagements pris dans le cadre de la loi de programmation de la recherche, j'ai lancé en avril une démarche destinée à renouveler profondément la relation entre science et société en l'inscrivant sous le signe de la proximité, de l'engagement et de l'ambition. Plus de proximité, c'est une relation cultivée au plus près des citoyens, au cœur des territoires, au travers d'initiatives partenariales adossées à des sites universitaires et organisées en réseau. Plus d'engagement, c'est plus de reconnaissance pour celles et ceux qui font vivre cette relation : les chercheurs, les associations, les acteurs culturels, mais aussi les citoyens, notamment dans le cadre des sciences participatives. Plus d'ambition, c'est une animation nationale orientée vers la prospective, l'évaluation et l'innovation.

Cette 30^e édition de la Fête de la science s'inscrit dans cette nouvelle démarche, ouverte et collaborative. Les moyens inédits dont elle bénéficie, et plus encore, l'inépuisable créativité des chercheurs, enseignants, médiateurs, acteurs associatifs, ont permis tout à la fois d'étoffer l'offre numérique développée à la faveur de la crise, de valoriser les premières initiatives du réseau territorial et de proposer davantage de projets de sciences participatives.

Si la Fête de la science reste fidèle aux valeurs qui ont présidé à sa création, à l'aube de ses 30 ans, elle regarde résolument vers l'avenir et s'y découvre plus fédératrice, plus créative, plus interactive que jamais. Alors, à tous ceux qui viendront fêter la science cette année, je peux faire cette promesse : l'émotion sera au rendez-vous ! Car fêter la science, qu'est-ce sinon fêter l'humain dans ce qu'il a de plus rêveur, de plus optimiste, de plus enthousiaste ?

La Fête de la science

Le rendez-vous phare de la science et de la société

En connectant le chercheur et le grand public, la passion et la curiosité, la Fête de la science permet aux citoyens de tous âges de découvrir la science sous un jour nouveau, en images, en débats, en actions et en émotions.

Fêter la science, est un moyen de partager une culture scientifique commune, de développer l'esprit critique, mais aussi de valoriser l'esprit de raison, le doute méthodique et l'expérimentation qui sont au cœur de la démarche scientifique.

Organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation depuis 1991, la Fête de la science, ce sont des milliers d'événements ouverts à tous, gratuits, inventifs et ludiques. L'occasion de rencontrer des scientifiques, de découvrir le travail des chercheurs, de partager des savoirs, d'explorer de nouvelles connaissances et d'interroger les grands enjeux du XXI^e siècle.

La science en partage... un regard clairvoyant sur le monde !

La Fête de la science propose en effet aux citoyens d'aller puiser dans tout l'éventail des savoirs, de la biologie aux sciences de l'univers, en passant par la chimie, l'ethnologie ou la philosophie... C'est l'ensemble de la communauté scientifique française qui est mise à l'honneur, dans sa diversité disciplinaire, à travers de multiples expériences, conférences, festivals, visites de laboratoires, de Fab labs, de sites naturels et industriels...

Après un envol des formats numériques et hybrides en 2020, pour s'adapter au contexte sanitaire, cette 30^e édition sera l'occasion de se retrouver tout en conservant certains des dispositifs virtuels ayant permis d'ouvrir l'événement à de nouveaux publics l'an dernier.

L'ensemble de cette offre événementielle, numérique et hybride est accessible depuis le site

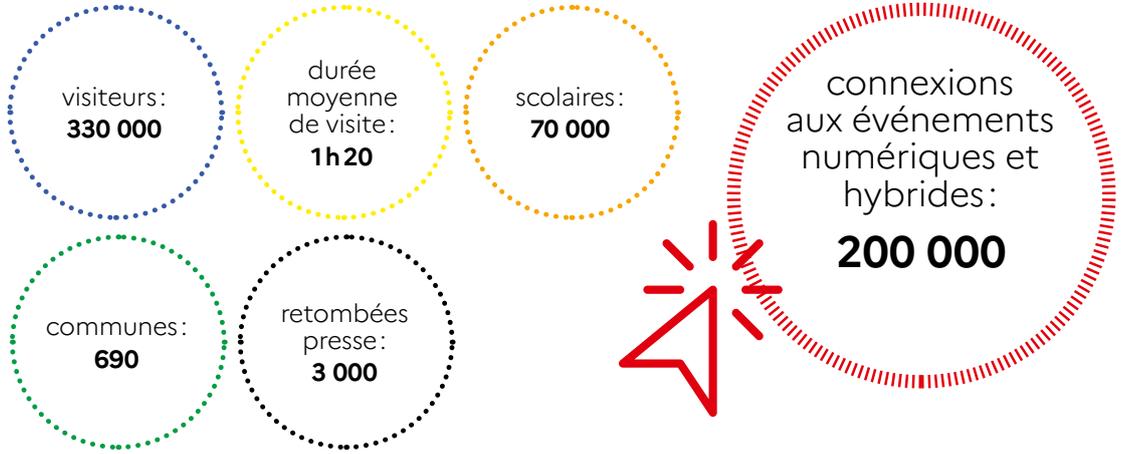
www.fetedelascience.fr

Suivez l'actualité de la Fête de la science avec le #FDS2021

Bilan de l'édition 2020

Orientation nationale de la 29^e édition « Planète nature /
Quelle relation entre l'Homme et la nature ? »

Publics



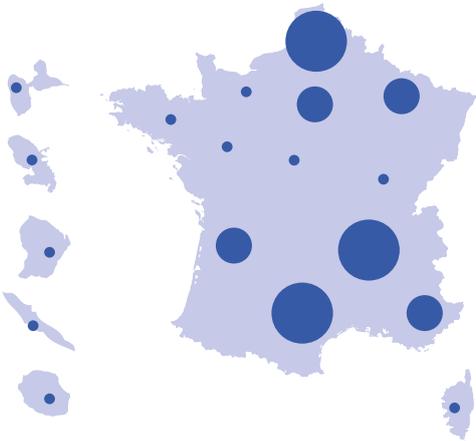
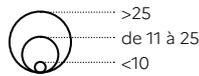
Événements



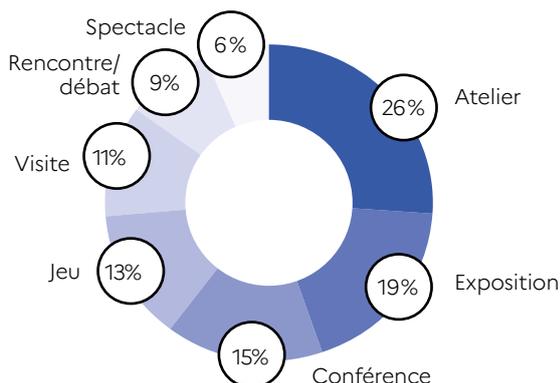
En métropole, du 5 au 13 octobre

217 grands événements

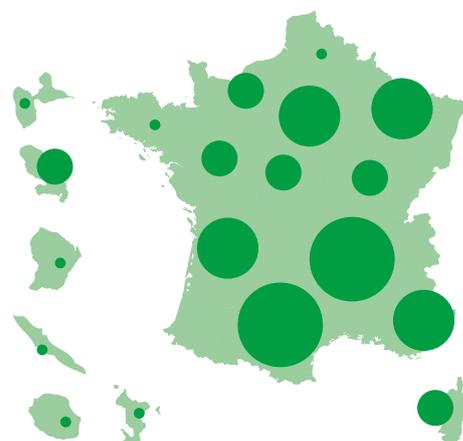
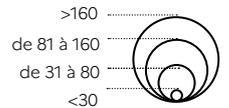
Soit 12% des événements



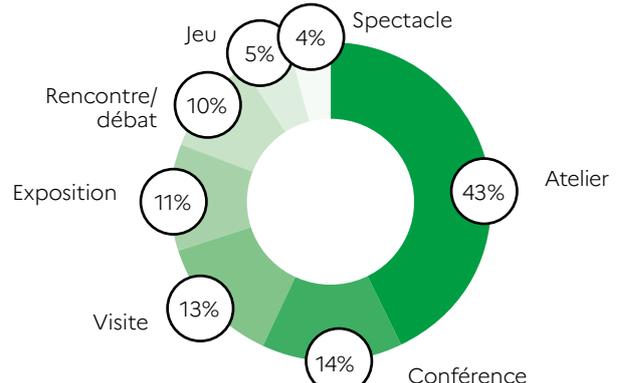
Typologie des grands événements



1540 actions ponctuelles



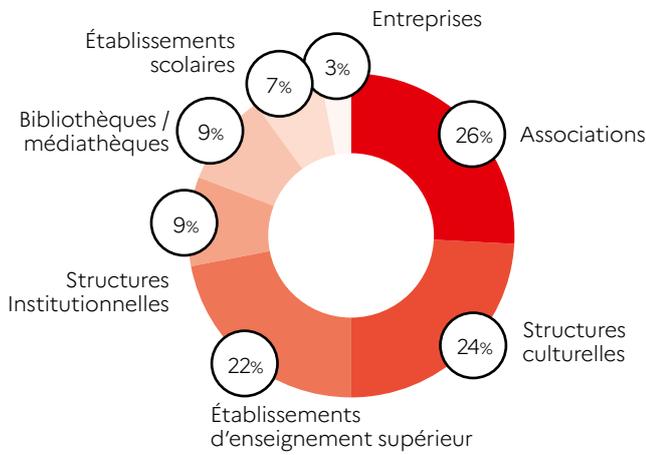
Typologie des actions ponctuelles



Acteurs



974 porteurs de projet



3000

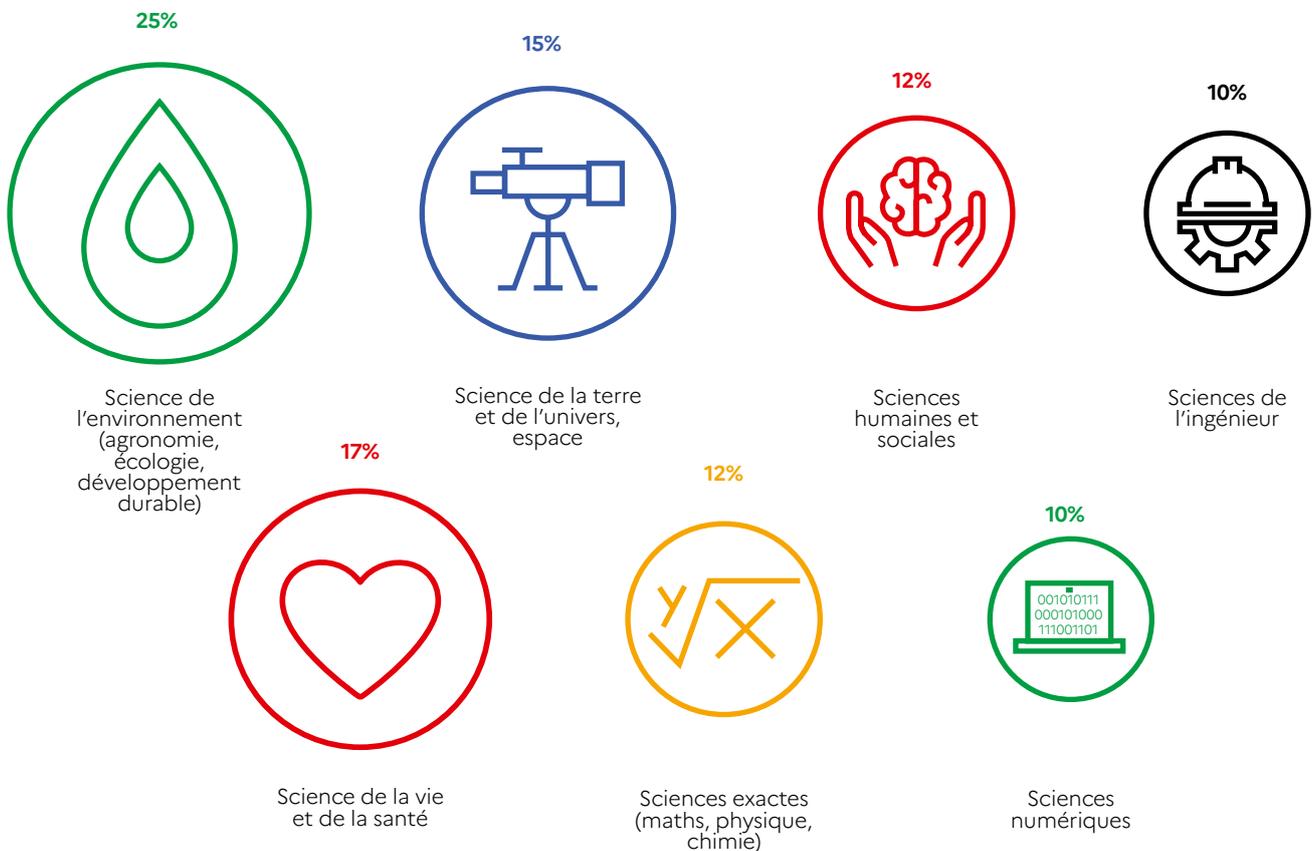
Structures scientifiques, culturelles et institutionnelles



10 000

Acteurs et bénévoles mobilisés

Part d'événements selon la thématique scientifique proposée (plusieurs thématiques possibles par événement)



Thématique nationale 2021

Partageons, ensemble, l'émotion de la découverte !

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

fête de la
Science 30 ans



Quelles émotions
la « découverte »
suscite-t-elle
chez vous ?

Pour cette 30^e édition, la Fête de la science propose une thématique invitant à réfléchir sur la science, ses acteurs, ses dynamiques de construction et ses liens avec la société : sur fond de pandémie, nous avons toutes et tous eu un aperçu du « savoir scientifique » en construction, (re)découvert ce qu'est le travail des scientifiques.

Autour de « l'émotion de la découverte », les chercheuses et les chercheurs sont invités à partager avec le public leur quotidien, la mise en œuvre de la démarche scientifique au jour le jour, leurs moments « En fait c'est Eurêka! » comme toutes les batailles et victoires qui parsèment leur chemin.

Impliquer public, scientifiques et passeurs de science dans cette aventure qui invite à la réflexion, c'est permettre aux uns comme aux autres de mieux se comprendre, de mieux se parler et, pourquoi pas, au-delà du partage des résultats, dispositifs expérimentaux, démarche et anecdotes, de se lancer dans un travail partagé en sciences participatives...

... et pouvoir s'écrier « Eurêka! ». La formule évoque la trouvaille issue du génie du chercheur. Cette édition sera aussi l'occasion de questionner cette vision idéalisée vis-à-vis du rapport bien plus fin que nous entretenons tous avec la rationalité scientifique : clé d'interprétation d'un monde complexe, changeant et dont il nous reste encore tant à explorer.

Venir découvrir les projets sur lesquels les chercheurs sont actuellement engagés, que ce soit en sciences du climat, économie, écritures alternatives en sciences sociales, astrophysique, santé ou chimie des matériaux, pour ne citer qu'eux - autrement dit : partager « l'émotion de la découverte » - c'est aussi une invitation à mettre en regard les différentes façons d'exercer la démarche scientifique, pour faire dialoguer champs disciplinaires, mondes professionnels et générations, autour d'événements partout en France afin de mettre « la science en fête » !

« La science en fête », c'est sous cette appellation, qu'il y a 30 ans, a été lancée cette première manifestation nationale visant à ouvrir la communauté de la recherche aux citoyens.

L'événement a évolué au fil des années et, pour cette édition anniversaire, une rétrospective des trois dernières décennies a été lancée avec des **comités histoire**. Leur travail et les événements qui en découleront sont présentés dans un livret spécifique. Une dynamique qui irrigue cette édition spéciale, mettant à l'honneur divers dispositifs de médiation peut-être moins conventionnels.

Fêter ce 30^e anniversaire, c'est aussi comprendre les évolutions récentes et préfigurer celles à venir. Le passage forcé aux échanges virtuels et/ou hybrides en 2020 en a donné un aperçu.

Toutes celles et tous ceux qui vivent la science de près ou de loin sont invités à découvrir la programmation de cette 30^e édition haute en couleurs, propulsée par les régions, fédérée par des actions nationales et même déployée au-delà de nos frontières.



© Esprit Sorcier

Chloé Nabédian, une marraine 2021 engagée

« Pour moi, la science, c'est avant tout de la curiosité qui s'accompagne ensuite d'une envie de comprendre puis de partager. C'est un fabuleux cadeau. »



© Julien Lozano

Chloé Nabédian

Twitter : @ChloeNabedian

Facebook : @ChloeNabedian

Instagram : @chloenabedian

La journaliste Chloé Nabédian a accepté d'être la marraine de cette édition anniversaire de la Fête de la science.

Chloé Nabédian a débuté sa carrière de journaliste spécialisée en météorologie et climat en 2013 sur La Chaîne Météo, puis en 2014 sur I-Télé (actuellement CNews) pour présenter les bulletins météorologiques et couvrir les événements climatiques et scientifiques majeurs. Depuis 2016, elle présente les journaux météo du 13 heures et du 20 heures sur France 2 et participe aux éditions spéciales de la rédaction.

En 2018, elle a co-animé en prime-time avec Olivier Minne le magazine « Au cœur des éléments », un show scientifique grandeur nature sur les tempêtes. Puis en 2019, elle a co-animé le premier magazine d'information sur le climat « Zéro Émission » pour France Info. En 2020, elle intègre l'aventure du Tour de France en présentant le « Tour de France de la Biodiversité » et en commentant le patrimoine naturel lors de chaque étape pour l'émission « Vélo Club ».

À côté de ses activités télévisuelles, Chloé Nabédian a commencé en juillet 2017 sa collaboration avec les Nations Unies auprès de l'Organisation météorologique mondiale qui l'a choisie pour représenter la France dans une grande campagne visant à sensibiliser le public sur le dérèglement climatique.

Elle est également l'auteur du livre « La météo devient-elle folle ? » publié en 2019 aux éditions du Rocher.

Pourquoi avez-vous accepté d'être marraine de la FDS ?

J'ai eu la chance d'avoir été une marraine « locale » pour la Fête de la science à deux reprises (Villeneuve-Loubet en 2019 et Le Soler en 2020). J'ai été frappée par l'énergie incroyable qui émanait lors de ces manifestations, de ces yeux qui brillaient pour les petits comme pour les grands, de cette soif de comprendre, de cette joie de partager la connaissance. Pour moi, la science, c'est avant tout de la curiosité qui s'accompagne ensuite d'une envie de comprendre puis de partager. C'est un fabuleux cadeau. On pense souvent que la science, ce sont les mathématiques, la physique ou la biologie mais n'oublions pas les autres sciences, celles qui parlent de l'humain, de la société, de la nature, comme l'archéologie, l'ethnologie ou la climatologie. La Fête de la science met en valeur toutes les sciences et nous donne la possibilité de découvrir celle qui nous touche, celle qui va nous donner envie de nous surprendre.

Que suscite en vous « l'émotion de la découverte » ?

Ma première « émotion de la découverte » s'est produite lorsque j'étais étudiante à la Sorbonne en Histoire de l'art et Archéologie. J'ai eu la possibilité d'étudier l'ethnologie, un domaine de recherche qui m'a totalement subjuguée. Vous plongez, au gré des recherches et des lectures, au plus près de peuples dont la culture et les traditions sont très différentes de la vôtre. Pourtant, leur mode de vie, leur façon de concevoir la société résonnent profondément en vous. Ils vous poussent à réfléchir sur votre propre environnement, à remettre en question certaines choses que vous croyez acquises, ils vous bousculent et vous font réfléchir.

Ma deuxième émotion est arrivée bien des années plus tard, lors d'un voyage en Laponie. Même si j'explique au quotidien la formation de phénomènes météorologiques et optiques comme les aurores boréales ou les parhélies, comme pour la plupart des Français, l'occasion de les voir « en vrai » ne s'était jamais présentée... jusqu'à ce voyage. Lorsque j'ai vu ma première aurore boréale, qui plus est timide au début, à peine visible puis devenant de plus en plus puissante, vivante, illuminant le ciel d'incroyables couleurs, l'émotion fut immense.

L'émotion de la découverte n'arrive pas tous les jours et c'est aussi cela qui rend la science fantastique. Parfois elle arrive sans prévenir et d'autres fois, nous devons accomplir de nombreux efforts pour l'obtenir.

Que souhaitez-vous transmettre à travers ce 30^e anniversaire de la Fête de la science ?

Que l'on aime l'art, la nature, les étoiles, la technologie ou la chimie, on a tous en nous une science qui attise notre curiosité. Venez découvrir la vôtre à la Fête de la science ! Quel que soit votre âge, vous allez ressentir cette magie qui opère dès que vous aurez poussé la porte. Ici, la curiosité n'est pas un vilain défaut, mais bien la plus vertueuse des qualités et, qui sait, vous allez peut-être ressentir votre propre émotion de la découverte lors de ce 30^e anniversaire.

Chaque jour, la science en direct !



**Du 1^{er} au 10 octobre,
« Science en direct »
fait le tour de France**

Pour la 30^e édition de la Fête de la science, le rendez-vous quotidien « Science en direct » revient avec une nouvelle formule. Au total, 10 émissions thématiques vous seront proposées, en direct, animées par Fred Courant, Elodie Chabrol et les journalistes de l'Esprit Sorcier. Elles mettront à l'honneur les chercheurs des plus grands établissements et organismes de recherche français.

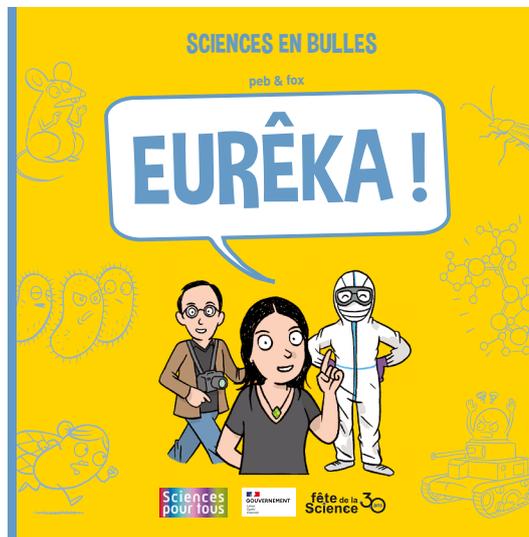
Chaque jour, tous les internautes, petits et grands, pourront participer et tester leurs connaissances scientifiques et techniques dans un « **Grand quiz** » interactif de 45 minutes, réalisé en direct depuis un site emblématique de la Fête de la science en région. L'occasion de mettre en lumière les événements et les initiatives de culture scientifique partout en France.

En seconde partie d'émission, nous donnerons la parole aux chercheurs et aux ingénieurs, **en duplex** depuis leur laboratoire ou parfois à l'autre bout du monde. Elles et ils nous feront découvrir les dernières innovations scientifiques et technologiques dans tous les domaines de la recherche. Ils et elles nous livreront aussi leur témoignage « très personnel » et les émotions que suscite la quête de la découverte.

Entre divertissement, innovations insolites et témoignages, ces **10 émissions destinées à rendre la science accessible** au plus grand nombre promettent d'être riches en émotions !

« Science en direct » vous donne rendez-vous chaque jour du 1^{er} au 10 octobre, de 17 h 30 à 19 h 30. L'émission sera diffusée sur [la chaîne YouTube](#) de l'Esprit Sorcier ainsi que sur la [page Facebook](#) et [le site de la Fête de la science](#). La quotidienne sera également diffusée sur les sites des opérateurs de recherche : ANR, BRGM, CEA, CNES, CNRS, IFPEN, Ifremer, IGN, Ined, Inrae, Inria, Inserm, IRD, IRSN, et relayée par les entreprises et médias partenaires CASDEN Banque populaire, Arte et EDF.

Sciences en bulles



Eurêka ! La découverte scientifique en BD

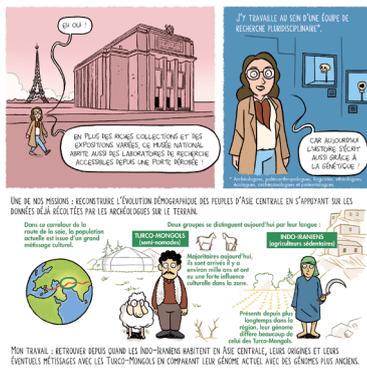
Pour la sixième année consécutive, un livre spécialement édité pour la Fête de la science est proposé en partenariat avec le groupe Sciences pour tous du Syndicat national de l'édition (SNE), le ministère de la Culture, la Conférence des présidents d'université, l'association « Art, Université, Culture » et le soutien de la CASDEN Banque populaire. Il sera notamment offert par les 350 librairies participantes, pour tout achat de livres de sciences.

Dans la collection « Sciences en bulles », ce livre, réalisé pour l'édition 2021 et intitulé « Eurêka ! », rassemble 10 sujets de recherche présentés sous forme de BD. Ce troisième opus, associant sciences et BD, propose une nouvelle aventure scientifique inédite de vulgarisation scientifique : les sujets de thèse, choisis en lien avec la thématique 2021 de la Fête de la science, illustrent l'émotion de la découverte à travers une grande diversité de disciplines scientifiques.

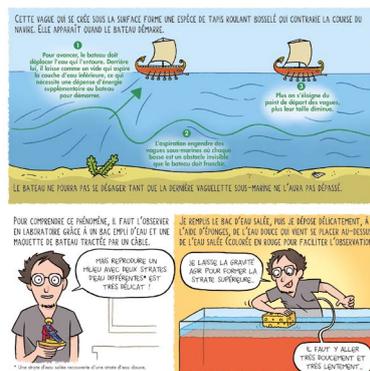
Ce livre gratuit, tiré à 75 000 exemplaires, est destiné à tous les publics, en particulier les familles et les jeunes. Il sera diffusé à travers les événements de la Fête de la science, offert par les 350 libraires partenaires du groupe Sciences pour tous et mis à disposition sous forme de livre de prêt dans :

- 16 000 médiathèques, bibliothèques et points de lecture, qui recevront ce livre grâce au soutien du ministère de la Culture ;
- 11 000 centres de documentation et d'information de collèges et lycées ;
- 100 bibliothèques universitaires.

D'autre part, une version numérique augmentée du livre sera mise en ligne sur le site de la Fête de la science le 1^{er} octobre 2021.



20 GÉNÈME DES POPULATIONS D'ÂGE CENTRAL



32 D'ÂGE CENTRAL, HISTOIRE ET GÉNÉTIQUE



33 M. M. M. C'EST LE SOLIDARISER LES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS. LE RAC TRAPÉZOIDAL SE DÉPLACER EN SUIVANT LES MOUVEMENTS DE LA CAMÉRA À 360°, LE TOUT TÉLÉCOMMANDE.

Les doctorants auteurs,
10 ambassadeurs
des universités

Pour susciter l'envie de découverte du grand public, le célèbre duo de bédéistes Peb & Fox a scénarisé et mis en images les 10 sujets de thèse de doctorants



Olivia Dorado

Thèse: Effets visuels scénographiques : l'expression d'une identité filmique par l'hybridation

Laboratoire de recherche en audiovisuel - Savoirs, praxis et poïétiques en art à l'université Toulouse-Jean Jaurès



Deborah Federico

Thèse: Transmission culturelle chez la drosophile : approches expérimentales et théoriques

Laboratoire Évolution et diversité biologique (CNRS/IRD) à l'université Toulouse III-Paul Sabatier



Johan Fourdrinoy

Thèse: Ménagerie des Interactions ondes-courants

Institut PPrime (CNRS) pour l'université de Poitiers



Perle Guarino-Vignon

Thèse: Étude paléogénétique des migrations humaines autour de la mer Caspienne pendant la protohistoire

Unité mixte de recherche « Éco-anthropologie » (CNRS/ Museum national d'histoire naturelle) pour Sorbonne Université



Alexandra Guennec

Thèse: Biopolymère amphiphile pour surface anti-biofilm

Laboratoire de biotechnologie et chimie marines pour l'université Bretagne Sud



Conrad Mastalerz

Thèse: Impression 4D de polymères pour la santé
Institut de thermique, mécanique, matériaux pour l'université de Reims Champagne-Ardenne



Alexandra Maure

Thèse : Améliorer le traitement de la tuberculose grâce à des stratégies dirigées vers l'hôte

Unité mixte de recherche de pathogénomique mycobactérienne intégrée (CNRS/Institut Pasteur) pour l'université de Paris



Antoine Pasquier

Thèse: De la preuve de concept à l'optimisation : utilisation d'une espèce d'acariens prédateurs du sol comme moyens de lutte alternative aux pesticides chimiques contre un ravageur des racines du maïs

Consortium public/privé de recherche INRAE/Bioline Agrosiences pour l'université Côte d'Azur



Solenn Percelay

Thèse: Validation d'un modèle murin de schizophrénie pour améliorer la recherche de nouveaux traitements. Approche psychopharmacologique, en imagerie et en électrophysiologie

Unité mixte de recherche « Mobilités : vieillissement, pathologie, santé » (Inserm) à l'université de Caen Normandie



Éric Sergent

Thèse: Cimetières et sépultures en France, 1843-1914. L'art funéraire à travers les exemples de Paris, Lyon et Dijon

Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes pour l'université Lumière Lyon 2

A l'écoute de la science avec The Conversation

Paroles de chercheurs : la série de podcasts pour transmettre l'émotion de la découverte



Dis-moi pourquoi? La série de podcasts qui répond simplement aux questions des enfants

L'ensemble de cette offre sera mis en ligne sur les plateformes de podcasts (Apple Podcasts, Deezer, Google Podcasts, Spotify) et relayée sur le site internet et les réseaux sociaux de The Conversation France et de la Fête de la science.
www.fetedelascience.fr

Pour accompagner cette édition anniversaire de la Fête de la science, le média The Conversation France réalise une série originale de podcasts, pour mieux appréhender l'émotion de la découverte, et la passion de la recherche.

Conçue et réalisée par The Conversation, cette série, composée de 10 épisodes, d'une dizaine de minutes chacun, donnera la parole à des chercheurs pour décrire, chacun dans leur domaine, leur recherche au quotidien et partager l'émotion qu'elle suscite.

L'objectif de ce programme : mieux faire comprendre le fonctionnement de la démarche scientifique et expliquer, entre autres, comment le doute et l'engagement lui sont nécessaires pour la faire progresser.

Il s'agira, par exemple, d'écouter une chercheuse ou un chercheur raconter sa dernière expédition à la recherche de métaux rares, dans une partie isolée du monde. Un autre pourrait expliquer pourquoi telle recherche a eu un impact particulier sur sa carrière ou suscité des doutes quant au résultat de ses travaux.

À chaque fois, c'est l'émotion qui guidera la voix de la chercheuse ou du chercheur, avec la volonté de faire comprendre au grand public la spécificité de la recherche d'aujourd'hui.

Les enfants posent naturellement beaucoup de questions, ce qui correspond à un besoin essentiel de comprendre l'environnement dans lequel ils évoluent.

Depuis 2019, The Conversation France propose des articles de vulgarisation scientifique à destination des plus petits et de leurs parents. Réalisés avec des chercheurs, ils répondent à des questions posées par les enfants et apportent des explications claires et ludiques à leurs interrogations.

À l'occasion des « 30 ans » de la Fête de la science, The Conversation propose une série de 10 podcasts pour donner des réponses simples à des questions plus ou moins existentielles telles que « Si avant le Big Bang il n'y avait rien, pourquoi le Big-Bang s'est-il produit ? », « Pourquoi le ciel est bleu ? », « Pourquoi le feu ça brûle ? » ...

Parce qu'il est simple à écouter et tout le temps disponible, le podcast est l'un des outils les plus efficaces pour permettre aux enfants de connaître et mesurer les enjeux de la science de façon ludique et accessible.

4 thématiques fortes sur tout le territoire



Spécial « 30 ans » : venez vivre l'émotion de la découverte !



© pixabay.com

Centre Val de Loire

Géocaching scientifique : partez en quête des trésors de notre région

Le géocaching est un mélange entre le parcours d'orientation et la chasse au trésor. Téléchargez l'application Geocaching et recherchez les emplacements cachant de petites boîtes à trésors : « les caches ». Elles sont dissimulées dans des endroits pittoresques qui vous offriront de belles balades et l'occasion d'en apprendre davantage sur le monde de la recherche et les lieux magnifiques qui vous entourent.

• **1^{er} au 10 octobre**

Renseignements :

priscilla.fouche@centre-sciences.fr



© MSHV

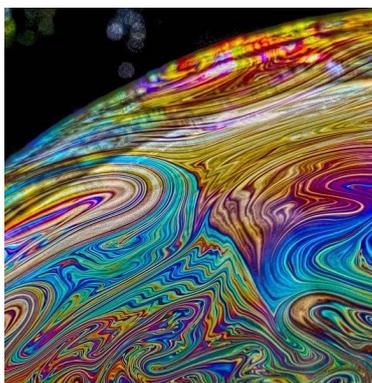
Zoom sur les émotions

Retient-on mieux lorsqu'on est triste ou joyeux ? Est-il plus facile de se souvenir des informations qui suscitent des émotions ? Les émotions ont-elles le même impact à tout âge ? Quel est l'effet du masque sur la perception des émotions ? Ce sont quelques exemples de thèmes abordés dans le parcours pédagogique porté par la Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire.

• **Samedi 2 et dimanche 3 octobre de 10 h à 18 h**

Renseignements :

beatrice.saulnier@centre-sciences.fr



© pixabay.com

Grand Est

Défi bulle

Tout au long de la Fête de la science, dans différents lieux de la région Grand Est, public et scolaires seront invités à fabriquer des bulles géantes. Un échange en distanciel sur la physique des bulles accompagnera cette opération proposée par les coordinations, Wiebke Drenckhan, ambassadrice Grand Est/ CNRS et Sébastien Kauffmann, artiste bulleur.

Renseignements :

geoffroy.prevost@accustica.org



© Association pour la Promotion de la Science en Pwent

Guadeloupe

La Science en Pwent

Concours de doctorants : les doctorants de l'université des Antilles présenteront au public une version « vulgarisée » de leurs travaux de recherche.

- **Samedi 20 novembre**

Renseignements :

contact@archipel-des-sciences.org



© Commune de Landrecies

Hauts-de-France

Objectif évasion : la découverte à la portée de tous !

Afin de faire connaître sa collection de fossiles et minéraux rares, parfois jamais montrés, la commune de Landrecies veut faire vivre l'émotion de la découverte à chacun : le public pourra endosser le rôle de celui qui mène les expériences ! Un parcours en forêt permettra aux scolaires d'observer la nature, la médiathèque accueillera un escape game, des ateliers aboutiront à une exposition sonorisée.

- **Panique dans la bibliothèque** – Médiathèque P. Lamour de Landrecies Place du 84e R.I – **Les samedi 2 et 9 octobre 15 h-17 h 30 et 18 h-19 h 30**
- **Mission Gosselet, l'aventure est sous nos pas...** – Espace culturel polyvalent et restaurant scolaire, Bd des Résistants **Exposition les dimanche 3 et 10 octobre 14 h-16 h**
- **Parcours ludique scolaires : lundi 4, mardi 5, jeudi 7 et vendredi 8 octobre : 9 h-11 h 30 et 14 h-16 h**
- **Excursion dans la Forêt de Mormal** – la biodiversité et son évolution face au changement climatique – **mardi 5 octobre 14 h-15 h**
- **Conférence : « Quand les grands esprits se rencontrent »** **mercredi 6 octobre - 14 h-15 h 30 et dimanche 10 octobre - 16 h-18 h**

Renseignements :

p.meziere@landrecies.fr



© Eric Emo / Parisienne de Photographie

Île-de-France

La Fée électricité au Musée

Le Musée d'Art Moderne de Paris donne un coup de projecteur sur la Fée électricité. Ce chef-d'oeuvre de Raoul Dufy, composition de 600 m² et de 10 tonnes déploie l'histoire de l'électricité et de ses applications depuis les premières observations jusqu'aux réalisations techniques les plus modernes, issues de 30 ans de recherche. Un week-end festif art & science, en famille et en réalité augmentée !

- **Musée d'Art Moderne de Paris** – 11 avenue du Président Wilson – 75116 Paris – **samedi 9 et dimanche 10 octobre**



© AP-DCSPH

Occitanie

À Montpellier, une édition unique de la Fête de la science pour marquer ses 30 ans !

Pour illustrer une grande Fête de la science, ludique, festive et accessible à tous, un parcours sur 3 lieux et 3 temps forts est proposé à Montpellier pendant toute la durée de l'événement.

- **Forum le monde nouveau, par le Groupe La Dépêche du Midi** – Palais des congrès, Place Charles de Gaulle – **1^{er} octobre (Scolaires) et 2 et 3 octobre (Grand public)**
- **Village des sciences, par l'Université de Montpellier** – Faculté d'Education, Place Marcel Godechot) – **2 et 3 octobre (Grand public) et 4 octobre (Scolaires sur réservations)**
- **Festival des sciences, par la Ville de Montpellier et la Métropole** – Parc du Lunaret, 50, Avenue Agropolis – **9 octobre (Grand public)**

Renseignements :

nelly.pons@science-animation.org



© Yann Sanchez

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Expérience régionale de sciences participatives

Les 30 ans de la Fête de la science seront l'occasion d'organiser de conduire une expérience participative sous la houlette d'un laboratoire de recherche, simultanément sur plusieurs Villages des sciences ou établissements scolaires.

- **Du 1^{er} au 11 octobre**

Renseignements :

a.mattei@debrouillonet.org



Des villages des sciences au cœur des enjeux contemporains de société



© ViséeA

Auvergne-Rhône-Alpes

Village des sciences Universitaire de Valence

Voyageurs dans l'âme, curieux, passionnés de sciences, venez à la rencontre des découvreurs et découvertes scientifiques de stands en spectacles. Sciences numériques et nouvelles technologies, microbiologie et santé animale, chimiluminescence et aurores boréales, telles sont quelques-unes des thématiques proposées.

- **Samedi 2 octobre** – Université de Valence 26000, Quartier La Tour-Maubourg

Renseignements :

isabelle.bonardi@universite-lyon.fr



© Estelle Grandperrin

Bourgogne – Franche-Comté

Village des sciences de Belfort

La ville de Belfort fêtera la science du 4 au 10 octobre avec des animations dans les classes, dans son musée et son théâtre de marionnettes. Le Village des sciences viendra conclure cette semaine scientifique. Universités, associations et structures professionnelles proposeront des ateliers, des expériences et des jeux. Un manège à propulsion parentale vous y attendra également.

- **Scolaires : jeudi 7 octobre - 9 h-11 h 14 h-16 h**
- **Grand public : samedi 9 et dimanche 10 octobre - 10 h-18 h**
Salle des Fêtes de Belfort, 11 place de la République

Renseignements :

estelle@pavillon-sciences.com



© Planétarium de Bretagne

Bretagne

Village des sciences du Trégor

La Fête de la science aura lieu dans le Trégor du vendredi 1^{er} au dimanche 3 octobre 2021 au Parc du Radôme et au Pôle Phoenix à Pleumeur-Bodou. La première journée est consacrée aux scolaires. Le site est ouvert au grand public les après-midis du week-end, avec des animations, des conférences, des projections et des rencontres avec des enseignants-chercheurs et des doctorants.

- **1^{er}, 2 et 3 octobre 2021** – Parc du Radôme et Pôle Phoenix à Pleumeur-Bodou

Renseignements :

agathe.candela@lannion-tregor.com



© Maison de la Mer

Fête de la science dans le Morbihan

Des animations gratuites sont proposées dans tout le département : ateliers, expositions, spectacles, démonstrations, visites, sorties, cafés-débats, conférences, jeux, rencontres littéraires... Tout un programme à découvrir pour partir à la rencontre des sciences !

- **Du 1er au 11 octobre**

Renseignements :

fetedelascience@maisondelamer.org



© Canopee des sciences

Guyane

Village des sciences à l'université de Guyane

Le Village des sciences est le rendez-vous incontournable de la Fête de la science guyanaise. Venez nombreux à la rencontre des acteurs de la science en Guyane française !

- **20 novembre** – Campus de Troubiran – Université de Guyane

Renseignements :

fds@ccsti973.fr



© Le Plus

Hauts-de-France

Farandole d'animations au PLUS : un village, un parcours hors les murs et un festival du CNRS

Cette année, le CNRS innove et se décentralise au PLUS de Dunkerque. Village des sciences reste au cœur de la Fête avec une vingtaine d'animations, des séances de planétarium, des expositions et une série de conférences. Le CNRS s'y joindra avec son festival de courts ateliers sur les plantes dépolluantes, l'énergie, les émotions, les drones, la science-fiction, les fusées...

- **Palais de l'Univers et des Sciences** – Le PLUS Rue du Planétarium, 59180 Cappelle la Grande
- **Village des sciences : du mercredi 5 au dimanche 10 octobre**
- **Festival du CNRS : jeudi 7 et vendredi 8 octobre pour les scolaires – samedi 9 octobre tous publics**

Renseignements :

Pour le PLUS : david.pinte@tud.fr

Pour le festival du CNRS :

stephanie.barbez@cnrs.fr - severine.alvain@cnrs.fr



© Vincent Bourdon, Campus Condorcet, 2019

Île-de-France

Un village des sciences au Campus

Le tout nouveau Campus Condorcet, cité des sciences humaines et sociales, fait la fête pour la première fois avec les habitants d'Aubervilliers et de la plaine de Saint-Denis. Rejoignez-les pour une épopée de projections, films, expositions, ateliers, visites, jeux, concerts, rencontres et débats... ou chacun est invité à se divertir, à apprendre et s'émerveiller.

- **1^{er} et 2 octobre** – Campus Condorcet, 8, cours des Humanités - 93320 Aubervilliers La Plaine



© MNHN - F.G. GRANDIN

La Fête de la science 2021 au Muséum

Les chercheurs du Muséum national d'Histoire naturelle ouvrent les portes de leur laboratoire et vont à la rencontre du public. Ateliers, visites, démonstrations, conférences, films, la science se met à la portée de tous ! Tout au long du week-end, les scientifiques vous feront découvrir leurs métiers et leurs travaux de recherche et vous dévoileront également les trésors cachés des collections et des laboratoires du Muséum. Les enfants pourront se passionner pour la géologie ou la chimie, ou bien encore explorer la biodiversité et le patrimoine du Muséum. Le choix est vaste : ateliers, visites commentées, démonstrations, conférences, films... de quoi captiver petits et grands.

La Nuit Polaire sera également un temps fort du week-end : en partenariat avec « 2021, L'Été Polaire » et le Fonds de dotation Paul-Emile Victor, cette soirée exceptionnelle mettra à l'honneur les zones polaires et ses défenseurs.

- **9 et 10 octobre de 13 h à 18 h** – Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, 57 Rue Cuvier 75005 Paris

Renseignements :

www.jardindesplantesdeparis.fr



© Véronique Prévost

Occitanie

30 ans de la Fête de la science : vivre l'émotion de la découverte à l'université Toulouse III - Paul Sabatier !

Pour cette 30^e édition de la Fête de la science, l'université Toulouse III - Paul Sabatier proposera un parcours original composé de 30 événements pour retrouver l'émotion de la découverte. Portes ouvertes de laboratoires, conférences, expositions, ateliers, performances artistiques, soirée mêlant sciences et pop culture... pour montrer qu'un campus scientifique est un lieu de découvertes.

- **Du 1^{er} au 11 octobre** – Université Toulouse III – Paul Sabatier, 118 Route de Narbonne

Renseignements :

audrey.bardon@science-animation.org



Changement climatique, biodiversité & développement durable



© TELT

Auvergne-Rhône-Alpes

Chantiers du tunnel de base du Lyon-Turin

TELT ouvre les portes de ses chantiers situés des deux côtés des Alpes, entre la Maurienne et le Val de Suse en Italie, pour permettre à tous de découvrir les travaux du tunnel de base ferroviaire qui permettra de réduire la pollution dans les vallées alpines grâce au transfert des camions de la route vers le rail.

Renseignements :
jonathan.arnould@telt-sas.com



© ARASM

Corse

L'archéologie sous-marine en fête

L'Association pour la Recherche Archéologique Sous-Marine et la commission départementale archéologie FFESSM proposent, en collaboration avec le Musée d'archéologie de la Corse de Sartène, une journée dédiée à la découverte de l'archéologie sous-marine dans les golfes d'Ajaccio et du Valinco, à travers un atelier pédagogique pour enfants et une conférence pour le grand public.

- **Musée d'archéologie de la Corse - Sartène** –
vendredi 5 novembre 10 h 30 - 11 h 30 (atelier enfant) et
13 h 30 - 15 h 30 (conférence)

Renseignements :
jessica.colonna-cesari@isula.corsica



© Canopee_des_sciences

Guyane

Saison culturelle sur l'eau

La Canopée des Sciences lance une saison culturelle sur la thématique de l'eau. Le Totem, Tiers-Lieu de l'association, se transforme afin que les visiteurs puissent découvrir plusieurs ambiances et aspects de l'eau : immersion sonore et sensorielle, exposition photographique, biologie, chimie...

- **À partir du 12 novembre** – le Totem, 4 cité Oyanas, 97300 Cayenne

Renseignements :
fds@ccsti973.fr



© Pics'art

Hauts-de-France

Des pionniers à aujourd'hui : 30 ans que l'université de Technologie de Compiègne fête la science avec vous !

L'UTC organise un village des sciences pour sa 30^e Fête de la science, une occasion d'illustrer l'année internationale des fruits et légumes et de découvrir le travail des chercheurs sur des thèmes comme l'énergie, l'archéozoologie, la réalité virtuelle... et de comprendre comment les recherches de l'UTC ont évolué sur 30 ans. Les chercheurs iront aussi à la rencontre des scolaires

- **Judi 7 octobre : 13 h - 17 h et vendredi 8 octobre : 9 h - 17 h – scolaires**
- **Samedi 9 et dimanche 10 octobre : 13 h 30 - 18 h – tous publics**

Université de Technologie de Compiègne, Centre Pierre Guillaumat, rue du docteur Schweitzer 60200 Compiègne

Renseignements :
foure@ombelliscience.fr



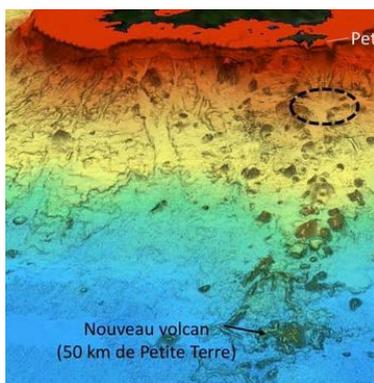
© Martinique comedy club et Carbet des Sciences

Martinique

Match d'impr'Eau - le théâtre d'improvisation au service de la connaissance

Impr'Eau est une initiative destinée à vulgariser des connaissances scientifiques liées à l'eau en les intégrant à des cours de théâtre d'improvisation. Les 8 lycées participants feront la restitution de leur année de travail sous forme de matchs d'impro.

Renseignements :
fetedelascience972@gmail.com



© Mayobs 2019

Mayotte

Naissance du volcan sous-marin de Mayotte, à travers la découverte du phénomène

Entre mai et septembre 2018, Mayotte a connu jusqu'à plusieurs dizaines de secousses par jour, terrorisant la population. Mais que s'est-il passé ? Le mystère a été levé lorsque des chercheurs ont annoncé avoir détecté une formidable éruption volcanique. La naissance du volcan sous-marin de Mayotte est un phénomène inédit pour notre époque. Une exposition itinérante permet de revivre cette formidable découverte qu'est la naissance du volcan de Mayotte.

Renseignements :

mogner.said@laposte.net



© UNIMES

Occitanie

Village des sciences de l'université de Nîmes au lycée Albert Camus

Le Village des sciences de l'université de Nîmes se réinvente en partenariat avec le lycée Albert Camus. Des ateliers seront organisés par les enseignants et enseignants-chercheurs, avec les lycéens et les étudiants de l'université. Les classes de différents lycées pourront participer à des escape game, expériences ludiques, créations collectives, sur les thèmes des sciences et de la recherche.

- **1^{er} octobre - Lycée Albert Camus** – 51 avenue Georges Pompidou, 30900 Nîmes

Renseignements :

samantha.schnegg@unimes.fr



© Pierre Alessandri / Fete de la Science de l'Arbois

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Sciences dans les classes

« Sciences dans les classes » est une opération permettant aux chercheuses et aux chercheurs d'intervenir auprès des élèves de primaire, collège et/ou lycée de la région, dans les établissements scolaires.

- **Du 1^{er} au 11 octobre, dans les établissements scolaires de la région**

Renseignements :

a.mattei@debrouillonet.org



Innovation, sciences et techniques



© Science

Auvergne-Rhône-Alpes

Préparer les (métiers) industriels de demain

La science est au sein des enjeux contemporains entre la société de l'innovation et monde de l'entreprise. Une journée est dédiée aux lycéens et jeunes étudiants pour les préparer aux métiers industriels de demain et comprendre les conditions de réussite de la réindustrialisation de nos territoires. Cette journée est organisée par l'université de Lyon, la Fondation pour la médiation industrielle et la Métropole de Lyon.

Renseignements :

isabelle.bonardi@universite-lyon.fr



© E. Gatheron, Ville de Mâcon

Bourgogne-Franche-Comté

La Science cachée dans l'Art

Le Musée des Ursulines invite petits et grands à découvrir les sciences cachées dans ses collections. Un parcours en trois temps permettra de découvrir les pigments, les mathématiques au cœur des compositions picturales et la physique-chimie dans la matérialité des œuvres et la démarche artistique.

- **Musée des Ursulines** – 5 rue de la Préfecture, 71000 Mâcon

Renseignements :

pavillondessciences21@gmail.com



© Arnaud Rafaëlian

Imaginaires : de Tolkien à Harry Potter

Le Museum d'Auxerre et les bibliothèques de la ville s'associent autour des imaginaires. Une programmation riche mettra en scène l'approche scientifique de l'imaginaire, son rôle dans la démarche expérimentale et les recherches scientifiques et technologiques. Au programme : exposition sur la science chez Tolkien, cycle de rencontres et d'animations, projections commentées de films ...

- **Du 1^{er} au 11 octobre** : Museum d'Auxerre et bibliothèques Jacques Lacarrière, Sainte-Geneviève et Saint-Siméon

Renseignements :

museum@auxerre.com



© Photo libre de droits

Guadeloupe

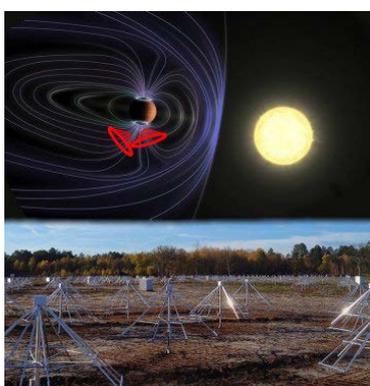
Observation du ciel nocturne

Le public pourra observer le ciel nocturne à l'œil nu et à l'aide d'instruments.

- **Mercredi 17 novembre - Pointe-à-Pitre**

Renseignements :

contact@archipel-des-sciences.org



© Observatoire de Paris - PSL

Île-de-France

La tête dans les étoiles

Pour sa réouverture exceptionnelle, l'Observatoire de Paris-PSL invite les visiteurs sur son site de Meudon. Une opportunité de découvrir de grands instruments d'observation, de voir l'évolution des pratiques de l'astronomie et l'astrophysique dans un temps long et de rencontrer des chercheurs, la tête dans les étoiles mais en chair et en os...

- **Les 7 et 8 octobre pour les scolaires – le 9 octobre pour les familles** – Site Meudon de l'observatoire de Paris et 5 place Jules Jansen, 92190 Meudon

Renseignements :

www.observatoiredeparis.psl.eu



© LaDeeptechVoitBig

La Deeptech voit BIG

Dépolluer les océans, révolutionner l'alimentation, traiter des maladies incurables ... Découvrez le champ des possibles que l'innovation nous met entre les mains et rencontrez celles et ceux qui ont déjà engagé le mouvement de construction d'un nouveau monde. Ils sauront vous inspirer et vous montrer qu'il vous est possible de contribuer à ce changement. N'attendez plus pour agir !

- **Mercredi 6 octobre 10 h - 12 h 30 - Accor Arena Paris**

Renseignements :

rana.elalam@ext.bpifrance.fr



© Adobe Stock / Jacob Lund

Mayotte

La vaccination : découverte et applications

Selon l'Organisation mondiale de la santé, la vaccination est l'une des interventions sanitaires les plus efficaces et les plus économiques. Elle a permis d'éradiquer plusieurs maladies. Mais qu'est-ce qu'un vaccin ? Comment est-il élaboré ? Nous reviendrons sur l'histoire de cette découverte, de ses applications et évolutions dans le monde et à Mayotte, en faisant le parallèle avec le contexte sanitaire actuel.

• Dans les établissements scolaires et institutions

Renseignements :

latufa.youssouf@gmail.com



© Atawa

Normandie

STAR's UP Festival

Pour cette 3^e édition du festival de l'espace, de la science et du spatial, STAR's UP invite le public à découvrir les innovations d'aujourd'hui et les technologies de demain. Petits et grands pourront apprendre des professionnels ou encore s'émerveiller par l'observation de la lune et des étoiles... le tout au sein de la ville qui a vu naître la toute première fusée Ariane.

• 8 et 9 octobre dans plusieurs lieux à Vernon –

Espace Philippe Auguste, Ariane Group, soufflerie du LRBA, jardin des plantes...

Renseignements :

contact@scienceaction.asso.fr



© Casus Belli (DR)

TURFU Festival

Premier festival français dédié à la recherche et à l'innovation participative, le TURFU Festival propose chaque année aux lycéennes et lycéens, étudiantes et étudiants, professionnels et familles de se retrouver autour des grands enjeux qui animent nos sociétés.

• Du 1^{er} au 17 octobre au Dôme de Caen et partout en Normandie

Renseignements :

bonjour@ledome.info



© Enora Motoulle

Pays de la Loire

Chercheuses/chercheurs et idées reçues, Nora Minion enquête

La science est plutôt une affaire d'hommes. Les chercheurs sont vieux. Les chercheurs travaillent seuls dans leur laboratoire. Les chercheurs cherchent mais trouvent peu... Munie de son micro et de sa caméra, la youtubeuse Nora Minion part à la rencontre de chercheuses et des chercheurs en Pays de la Loire pour démêler le vrai du faux et tordre le cou aux idées reçues. Suivez-la dans son enquête. La vidéo sera mise en ligne le vendredi 24 septembre à 18h sur la chaîne Youtube de Nora Minion.

- **Judi 7 octobre à 19h** : échanges avec Nora Minion et plusieurs chercheurs sur les idées reçues en science au cours d'un live Youtube

Renseignements :

h.biton@terre-des-sciences.fr



© Yann Sanchez

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Hackathon régional

Marathon créatif autour de sujets de recherches ou d'innovation, le hackathon des 30 ans permettra de produire des dispositifs de médiation qui seront présentés sur les événements d'envergure de la Fête de la science. Plusieurs sites seront mobilisés dans la région, le même jour : 24 heures de réflexion en commun autour de la manière de retranscrire la recherche lors des villages des sciences.

- **Pendant la Fête de la science, dans différents points-clés de la région**

Renseignements :

a.mattei@debrouillonet.org

Comité national d'ambassadeurs

Cette année encore, 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 scientifiques seront les porte-drapeaux de la diffusion de la connaissance et du partage des sciences. Le comité national comprend un représentant de chaque territoire pour valoriser les initiatives de chacune des régions, territoires d'outre-mer et parfois à l'international, ainsi qu'un représentant des organismes de recherche et d'entreprises partenaires.



Les ambassadeurs en région et à l'international



© Vincent Moncorgé

Auvergne-Rhône-Alpes — Isabelle Vauglin

Responsable régionale de l'association Femmes et Sciences, Isabelle Vauglin est astronome, chercheuse au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon (CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1, ENS de Lyon). Parallèlement à ses travaux de recherche, elle se consacre aux activités de diffusions des savoirs. Elle agit en faveur de la reconnaissance des femmes scientifiques, afin de donner des modèles féminins aux jeunes filles et de les inciter à s'orienter vers des métiers scientifiques.



© Cyril Richard

Bourgogne-Franche-Comté — Vincent Boudon

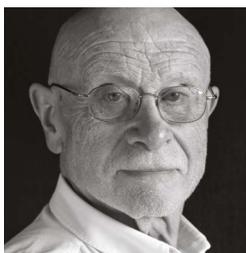
Directeur de Recherche au CNRS, Vincent Bourdon étudie la manière dont les molécules absorbent ou diffusent la lumière afin de pouvoir en mesurer l'abondance et les propriétés physiques à distance, dans l'atmosphère de la Terre ou dans celles de planètes et d'exoplanètes. Il est aussi président de la Société Astronomique de Bourgogne et de la section Bourgogne-Franche-Comté de la Société Française de Physique.



© INSA

Bretagne — Maud Guezo

Maud Guezo est maîtresse de conférences en physique, matériaux et nanotechnologies au laboratoire FOTON et à l'INSA Rennes. Elle étudie les composants optoélectroniques de nouvelle génération, avec des nanotubes de carbone, qui pourraient aboutir à des nanolasers, tant pour les applications internet à très haut débit que pour des applications médicales de thérapie ciblée du cancer.



© Centresciences

Centre-Val de Loire — André Brack

André Brack est directeur de recherche honoraire au CNRS d'Orléans où il a créé le groupe d'astrobiologie. Il a également fondé Centre-Sciences en 1991 et obtenu le Prix de la culture scientifique du ministère chargé de la Recherche en 1995.



© Davia Benedetti

Corse — Davia Benedetti

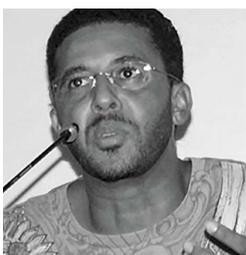
Maître de conférences des universités, anthropologue, pionnière de la recherche sur les danses et les pratiques spectaculaires en Corse, à l'Université Pasquale Paoli, Davia Benedetti mène, depuis 2007, ses enquêtes de terrain en Corse, sur les danses, les pratiques collectives et le corps, dans l'UMR CNRS LISA. Elle analyse, notamment, le rôle des émotions dans la relation au monde et les prises de décision des performeurs. Elle enseigne dans les filières Arts et langue et culture corses et est chargée de la mission Créativité auprès du Président de l'Université de Corse.



© Moreno Andreata

Grand Est — Wiebke Drenckhan

Docteur en physique, Wiebke Drenckhan est chercheuse CNRS à l'Institut Charles Sadron à Strasbourg. Elle conçoit notamment des méthodes novatrices pour la génération et la caractérisation de mousses solides ayant une structure ordonnée. Wiebke Drenckhan développe également une recherche appliquée qui lui a permis de travailler avec de nombreux industriels et de déposer des brevets. En parallèle, elle mène des projets artistiques, souvent inspirés par les objets physiques qu'elle étudie. Lauréate de nombreuses distinctions, elle a reçu, en 2013, le prix Irène Joliot-Curie du ministère chargé de la Recherche, catégorie « Jeune femme scientifique ».



© Claude Rivier

Guadeloupe — Jean-Marie Flower

Docteur en écologie, habilité à la Méthode Bilan Carbone, enseignant et conférencier, Jean-Marie Flower fut directeur du Conservatoire botanique des Iles de Guadeloupe de 2005 à 2014, avant de fonder « Fleur de Carbone » en 2014. Il est membre du Conseil Scientifique de l'Observatoire Régional de l'Energie et du Climat (OREC) et a été réviseur du 6^e rapport d'évaluation du GIEC, groupe III.



© IRD

Guyane — Stéphane Calmant

Géophysicien, directeur de recherche à l'IRD au laboratoire LEGOS à Toulouse, Stéphane Calmant est actuellement représentant de l'IRD en Guyane où il est le chef d'antenne du Centre IRD à Cayenne. Il étudie l'hydrologie spatiale, la géodésie spatiale, la marégraphie ou description du phénomène de marée, ainsi que la tectonique et les mouvements crustaux qui entraînent une déformation intense des roches à l'intérieur de la Terre. Ses recherches s'inscrivent plus largement dans l'évolution du climat et de l'océan.



© Daniel Hennequin

Hauts-de-France — Daniel Hennequin

Physicien, chercheur CNRS à l'Université de Lille au sein du laboratoire PhLAM (UMR CNRS 8523), Daniel Hennequin a contribué au milieu des années 1990 à monter une équipe spécialisée dans le domaine de la physique atomique. Il met son expertise au service d'actions de popularisation des sciences en créant la série de vidéos « Kezako » et en participant à des émissions radio telle que « Ramène ta Science ».



© ias.u-psud

Île-de-France — Hervé Dole

Astrophysicien, Hervé Dole a travaillé 3 ans pour la NASA à l'Université d'Arizona. Il est actuellement maître de conférences à l'Institut d'astrophysique spatiale d'Orsay, Université Paris-Sud, CNRS. Ses principaux travaux portent sur l'observation, la mesure et l'évolution des premiers amas de galaxies et du fond extragalactique « la lumière fossile des galaxies » avec des télescopes spatiaux infrarouge.



© RD

La Réunion — Gilbert Hoarau

Ancien président de Sciences Réunion, ancien enseignant à l'académie de la Réunion, référent auprès du rectorat pour la culture scientifique et technique, Gilbert Hoarau est professeur-relais depuis 1970 et a été détaché au service de l'action culturelle du rectorat de la Réunion en charge de la culture scientifique en 2000. Coordonnateur de la Fête de la Science depuis 1991, il est président d'honneur du Centre de culture scientifique, technique et industrielle [CCSTI] Sciences Réunion.



© Carbet des Sciences

Martinique — Lionel Reynal

Ancien directeur de recherche à l'Ifremer, Lionel Reynal a travaillé sur le développement durable de pêche associée aux DCPa (Dispositifs de Concentration de Poissons) au sein de l'UR Biodiversité Environnement d'Ifremer aux Antilles. Impliqué dans la coopération régionale, il a été président de la FAO/COPACO (Commission Pêche de l'Atlantique Centre Ouest). Il préside le Carbet des Sciences.



© Sébastien Bijoux

Mayotte — Gildas Nyame Mendendy Boussambe

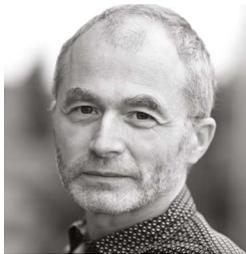
Docteur en chimie organique et en physico-chimie de l'INP de Toulouse, Gildas Nyame Mendendy Boussambe est actuellement enseignant de physique et chimie au lycée des Lumières. Passionné des sciences expérimentales, il développe dans le cadre du projet « Ouzihira », qu'il porte, la valorisation des biomolécules du département de Mayotte pour des applications dans les domaines de la santé, de l'alimentaire, des cosmétiques.



© Université de Caen Normandie

Normandie — Astrid Vabret

Astrid Vabret est cheffe du service de virologie du CHU Caen Normandie, professeure en virologie au sein du Groupe de recherche sur l'adaptation microbienne et directrice du Centre national de référence des virus de la rougeole, de la rubéole et des oreillons. Elle développe depuis 1997 une recherche sur les effets du coronavirus sur l'humain.



© Jean-Luc Morel

Nouvelle-Aquitaine — Jean-Luc Morel

Docteur en neurosciences et pharmacologie, Jean-Luc Morel est chercheur CNRS dans l'équipe « Dynamique des réseaux neuronaux et vasculaires dans les processus mnésiques ». Sa relation avec la Fête de la science est forte : il a participé en 2017 à la stratégie nationale de culture scientifique, technique et industrielle en lien avec le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, ainsi qu'à de nombreux villages des sciences et au circuit scientifique bordelais.



© Audrey Arnal

Occitanie — Benjamin Roche

Directeur de recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Benjamin Roche est spécialiste de l'écologie de l'évolution des agents pathogènes et de la santé au laboratoire MIVEGEC à Montpellier. Il a été nommé membre de la Plateforme Intergouvernementale Scientifique et Normative sur la Diversité Biologique et les Services Ecosystémiques dans le domaine de la biodiversité et des pandémies (IPBES).



© Klassisch-modern fotografie
& web design

Pays de la Loire — Susanna Zimmermann

Susanna Zimmermann est enseignante-chercheuse en géométrie birationnelle. En réunissant géométrie et algèbre, elle parvient à étudier les déformations complexes d'objets tels que des sphères. Maître de conférences à l'Université d'Angers et membre du Laboratoire angevin de recherche en mathématiques (LAREMA, CNRS/Université d'Angers), elle a reçu la médaille de bronze du CNRS.



© Laetitia Hédouin

Polynésie française — Laetitia Hedouin

Chargée de recherches au CNRS, Laetitia Hedouin travaille au Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement à Moorea, Polynésie française. Ses travaux portent sur le cycle de vie du corail dans le contexte des changements environnementaux, et sur les interventions humaines (restauration, refuge) pour protéger la biodiversité des coraux.



© Fabrice Barth

Provence-Alpes-Côte d'Azur — Sophie Gebeil

Maître de conférences en Histoire à AMU, membre du laboratoire TELEMMe, Sophie Gebeil est spécialiste des sciences de la communication et de l'information. Sa thèse a constitué le premier doctorat d'histoire fondé sur des archives du Web en France. Ses recherches, à la croisée de l'histoire et des sciences de l'information, explorent la façon dont les internautes se saisissent du Web pour donner à voir leur propre vision du passé.



© Hilary Gauld photography

Canada — Emily Agard

Doctorat en immunologie, Emily Agard est directrice de SciXchange à l'Université Ryerson, Canada. Elle s'efforce de rendre la science accessible, attrayante et inclusive pour toutes et tous. Elle travaille avec des jeunes de divers milieux socio-économiques, en mettant l'accent sur les jeunes des communautés vulnérables.



Les ambassadeurs des organismes de recherche et des entreprises partenaires



© BRGM

Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) — Caroline Prognon

Géologue des formations de surface, Caroline Prognon est cheffe de plusieurs projets appliqués et manager depuis 2015. Ses activités scientifiques se focalisent sur la géologie de la sub-surface (0 à 100 mètres de profondeur). Une meilleure connaissance de la géologie de la surface et de ses propriétés à haute résolution permet de faire progresser les projets d'aménagement, de prévention des risques, d'exploitations des ressources, d'optimisation agricole... Caroline Prognon participe à différentes actions de valorisation scientifique et de formation. Elle est depuis 2019 membre du Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche (CNESER).



© Antoine Strugarek

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) — Antoine Strugarek

Astrophysicien au CEA, Antoine Strugarek travaille sur le magnétisme des étoiles. Il s'intéresse à la théorie de la dynamo, aux prédictions des phénomènes éruptifs du Soleil et aux interactions étoile-exoplanètes. L'originalité de son approche consiste dans la compréhension à la fois locale et globale des systèmes stellaires, par un travail théorique basé sur le calcul analytique et la simulation numérique massivement parallèle. Le modèle qu'il co-développe fait partie du centre de prévision de météorologie de l'espace européen de l'ESA. Il vient de recevoir le prix MERAC 2021 de la société européenne d'astronomie.



© DR

Centre national d'études spatiales (CNES) — Aurélie Moussi

Docteure en astrophysique, Aurélie Moussi est spécialisée en météorites et débris orbitaux et travaille au CNES depuis 2007. Elle était responsable des opérations scientifiques à bord de l'atterrisseur Philae lors de la mission Rosetta et a participé aux opérations martiennes de l'instrument Chemcam à bord du rover Curiosity ainsi qu'à la préparation la mission Insight vers Mars. Depuis 2016, elle est cheffe de projet de la mission Hayabusa2- MASCOT. Elle travaille actuellement sur les missions d'exploration des lunes et petits corps célestes.



© Hannah Assouline

Centre national de recherche scientifique (CNRS) — Alain Riazuelo

Alain Riazuelo est chargé de recherches au CNRS en poste à l'Institut d'astrophysique de Paris. Ses recherches portent sur la formation des grandes structures, la topologie de l'Univers et les trous noirs. Auteur de plusieurs livres et d'un documentaire, il est également très impliqué dans les activités de médiation.



© EDF

EDF — Stéphanie Jumel

Docteure, ingénieure en science des matériaux, Stéphanie Jumel est co-fondatrice de la startup Global Vision et a enseigné à l'Université Pierre et Marie Curie. Elle anime actuellement le programme de Recherche d'EDF sur la mobilité électrique, au sein duquel elle est responsable du programme R&D. Elle a au préalable occupé différents postes de management de la recherche et de l'innovation en France, aux Etats-Unis et en Allemagne.



© Julie Tourolle - Ifremer

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) — Julie Tourolle

Julie Tourolle est ingénieure de recherche en écologie marine, spécialiste en cartographie des habitats, pour l'Ifremer. Elle s'intéresse aux écosystèmes des grands fonds afin d'étudier la répartition et l'état de conservation de ces habitats vulnérables. Depuis 2017, elle coordonne pour l'Ifremer le projet Marha (www.life-marha.fr/) qui a pour objectif la préservation des habitats Natura 2000, et travaille plus particulièrement sur les coraux d'eau froide du Golfe de Gascogne.



© IGN

Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) — Zuheir Altamimi

Directeur de recherche IGN à l'institut de physique du globe de Paris, Zuheir Altamimi est chargé, avec son équipe, de la réalisation du repère international de référence terrestre (International Terrestrial Reference Frame - ITRF) au sein du service scientifique international IERS - International Earth Rotation and Reference Systems Service. Acteur clé de l'activité scientifique en géodésie au niveau international, ainsi que pour toutes les applications géophysiques exigeant une référence terrestre absolue, Zuheir Altamimi assure la présidence de l'International Association of Geodesy (IAG) pour la période 2019-2023.



© Inrae

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Inrae) — Gwenaël Vourc'h

Directrice adjointe de l'UMR Épidémiologie des maladies animales et zoonotiques, Gwenaël Vourc'h a particulièrement travaillé sur les risques de transmission de la maladie de Lyme ainsi que sur l'émergence du virus du Chikungunya. Elle développe des approches pour accompagner la transition écologique de l'élevage sur les aspects santé.



© Inria / Photo B. Fourier

Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria) — Corinne Touati

Ingénieure télécom et docteure en informatique, Corinne Touati est chercheuse en théorie de la décision. Elle s'intéresse en particulier à l'évaluation de performance et l'optimisation des situations de coopération et de compétition entre plusieurs utilisateurs. Les applications couvrent notamment les réseaux de télécommunications, de transports et les réseaux sociaux. Depuis septembre 2020, elle est référente nationale pour la médiation scientifique d'Inria.



© INSERM

Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) — Maxime Mahe

Maxime Mahe est chercheur au sein du laboratoire Inserm et Université de Nantes intitulé TENS (Le système nerveux entérique), intégré dans l'Institut des maladies de l'appareil digestif à Nantes. Ses travaux de recherche portent sur l'utilisation des cellules souches humaines et d'outils d'ingénierie tissulaire pour mieux comprendre la physiologie intestinale chez l'Homme et l'origine des pathologies associées. Il participe au projet européen EUROoC sur l'utilisation des organes sur puce et à l'initiative Gastronomists pour la compréhension des interactions Intestin-Cerveau. Maxime Mahe intervient régulièrement au cours d'événements grand public comme la Fête de la science ou la semaine du cerveau.



© INED

Institut national d'études démographiques (INED) — Cris Beauchemin

Géographe de formation, chercheur à l'INED depuis 2005, Cris Beauchemin étudie les migrations. Il s'intéresse notamment aux relations entre migration et développement, aux liens que les migrants entretiennent avec leur pays d'origine, à l'influence des politiques de migration sur les trajectoires des personnes. Il travaille en particulier sur la migration et l'urbanisation en Afrique de l'Ouest, les migrations internationales (Nord-Sud) et l'intégration des migrants et de leurs enfants en France. Il est responsable du projet MAFE (migrations entre l'Afrique et l'Europe) et co-responsable du projet TeO.



© IRD

Institut de recherche pour le développement (IRD) — Laurence Maurice

Directrice de recherche IRD en géochimie environnementale au laboratoire GEToulouse, Laurence Maurice étudie l'impact des activités humaines (minières, pétrolières et agricoles) sur l'environnement et la santé. Avec ses équipes, elle trace les sources et le cycle des contaminants métalliques, étudie les vulnérabilités sociales et soutient la co-construction d'actions et solutions durables



© Agnès François

Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) — Agnès François

Agnès François est docteure en physiologie et physiopathologie. Chercheuse au sein du Laboratoire de radiobiologie des expositions médicales de l'IRSN depuis 22 ans, elle se consacre aujourd'hui à l'étude des séquelles des radiothérapies thoraciques. Ses travaux de recherche portent sur les mécanismes responsables de la toxicité pulmonaire associée aux traitements des cancers du thorax, en prenant en compte l'évolution des techniques et les nouvelles pratiques en radiothérapie. Elle participe également aux missions d'expertise en cas d'accident d'exposition aux rayonnements ionisants ou de surexposition en radiothérapie.

Automne des sciences

Espaces Générations Nature

Organisés dans le cadre du Congrès de l'UICN, les Espaces Générations Nature sont un village de la biodiversité, convivial et festif. Ouverts à tous, gratuitement et sans inscription, ils proposent des ateliers créatifs et pédagogiques, des expérimentations, des animations immersives, des expositions, des films ou encore des conférences.

Parc Chanot à Marseille
Contact : 01 55 55 99 12 / 86 90 06 30 54 14 25 - marguerite.culot@ofb.gouv.fr

Fête de la science en Métropole et Nouvelle Calédonie

Des milliers d'événements dans les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Centre-Val de Loire, Grand Est, Hauts-de-France, Île-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Nouvelle Calédonie.

Contact : 01 55 55 82 00
presse-mesri@recherche.gouv.fr

Été polaire

Plus d'une centaine de rendez-vous géopolitiques, culturels, scientifiques et éducatifs à découvrir partout sur le territoire hexagonal et ultramarin. L'Été polaire célèbre, avec le grand public et sous toutes les formes, la magie, la richesse et les enjeux des mondes polaires. Dans les pas de Paul-Émile Victor, passons du rêve à l'action !

Partout en France
Contact : noemie@etepolaire.com
06 08 73 74 09

Les Utopiales

Ce festival international de science-fiction a pour objectif de faire découvrir le monde de la prospective, des technologies nouvelles et de l'imaginaire à un public néophyte qui, sous couvert de rêve et d'évasion, va réaliser que la science-fiction est un puissant outil de pédagogie d'exploration du réel.

La Cité - Nantes
Contact : 02 51 88 20 00
utopiales-contact@lacite-nantes.fr

Nuit Européenne des Chercheurs

Pour cette nouvelle édition, partez en VOYAGES en compagnie de chercheurs à Angers, Albi, Besançon, Bordeaux, Brest, Dijon, Le Mans, Limoges, Marseille, Nice, Paris, Saint Denis (La Réunion), Saint Étienne et Toulouse. Au programme : soirées diapos, ouvertures de « valises de chercheuses et de chercheurs », speed dating scientifiques entre deux missions de terrain, carte du monde interactive... et bien d'autres occasions encore de discuter avec des scientifiques. **Partout en France.**

Contact : communication@nuitdeschercheursfrance.eu

Pariscience

Le festival de documentaires scientifiques de référence à destination des scolaires, du grand public et des professionnels projette gratuitement une sélection du meilleur de la production documentaire scientifique, française et internationale, suivie de rencontres avec les scientifiques et les équipes des films.

Museum national d'histoire naturelle, l'Institut de physique du globe de Paris, en ligne
Contact : info@science-television.com

Retour sur Terre de SpaceX Crew-2

Après plus de six mois passés à bord de la Station spatiale internationale, retour sur Terre de l'astronaute de l'ESA Thomas Pesquet. Sa mission Alpha aura été l'occasion de faire avancer la recherche scientifique et de partager avec le grand public la vie quotidienne en impesanteur. Divers événements à découvrir à son retour cet automne.

Contact : adelaide.thomas@esa.int

Fête de la science en Outre-mer, Corse et à l'international

Des centaines d'événements dans les régions Corse, Guadeloupe, Guyane, La Réunion, Martinique, Mayotte, Polynésie française et à l'international

Contact : 01 55 55 82 00
presse-mesri@recherche.gouv.fr

4 > 11 sept.

24 sept.

1 > 11 oct.

10 juin > 10 oct.

14 oct. > 3 nov.

29 oct. > 1 nov.

fin octobre / début novembre

5 > 22 nov.

Partenaires médias

arte THE CONVERSATION

SCIENCES ET Avenir
La Recherche



Contacts en région

Cliquer
sur la région
voulu pour
contacter (mail)
une coordination



Guadeloupe

Guyane

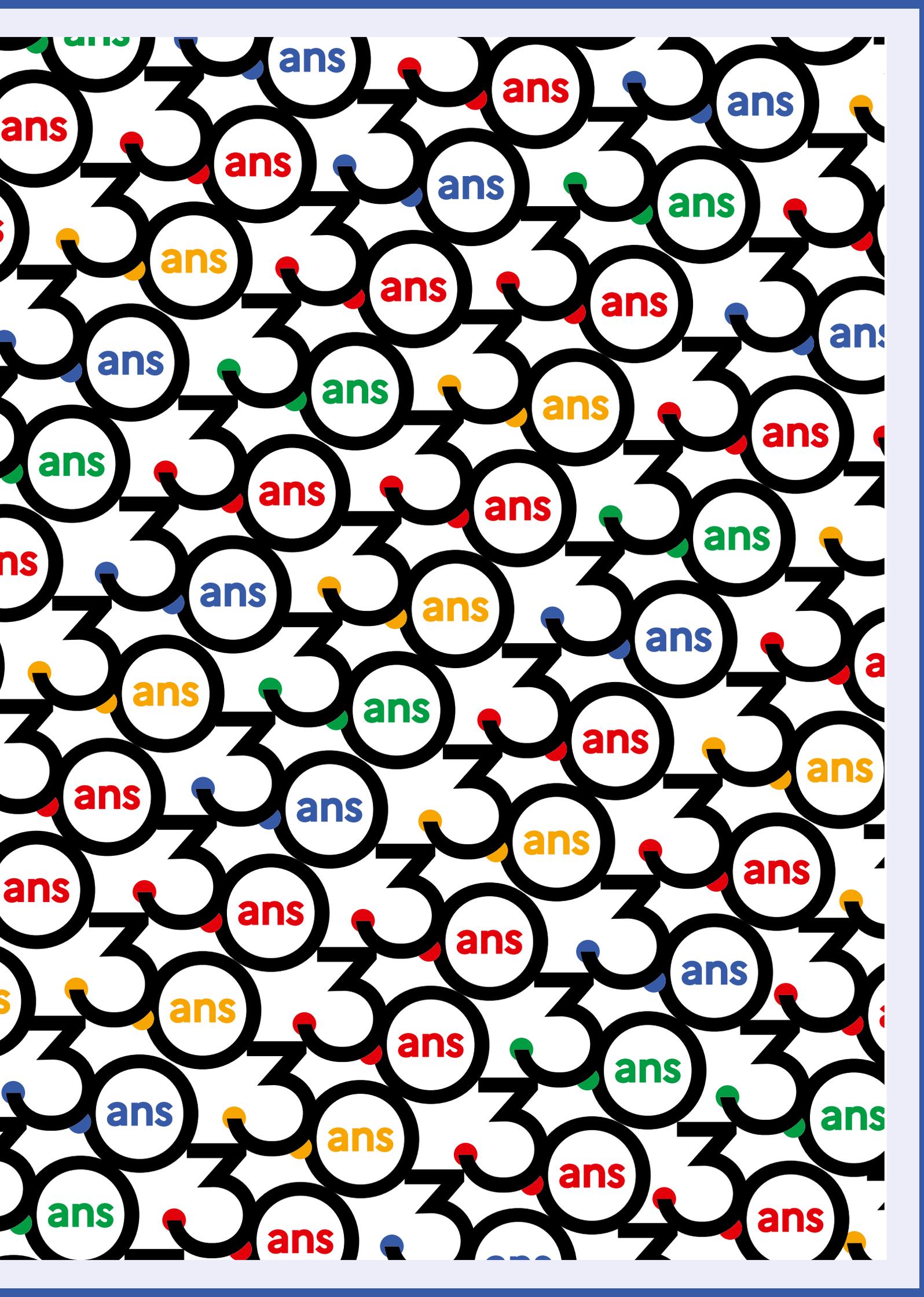
La Réunion

Martinique

Nouvelle-
Calédonie

Polynésie
Française

Mayotte





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

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la
Science 30 ans

Contacts presse

Ministère de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation
Département de la communication
— Pôle presse
01 55 55 82 00
presse-mesri@recherche.gouv.fr

fetedelascience.fr

#FDS2021

 [fetedelascience](https://www.facebook.com/fetedelascience)
 [@FeteScience](https://twitter.com/FeteScience)
 [Fête de la science](https://www.youtube.com/FeteScience)