



**fête de  
la Science** **fr**

**27<sup>e</sup>**  
édition

**dossier  
de presse**  
mardi 26 juin 2018



# Fête de la science

Édito

6-14 octobre et  
10-18 novembre  
**2018**



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

**Nous vivons dans un monde façonné par la science. Les technologies y sont omniprésentes, l'échange y est permanent, l'information y est largement disponible et partagée par une population dont le niveau de formation n'a jamais été aussi élevé.**

Et pourtant, des études, comme celle réalisée en début d'année par la fondation Jean-Jaurès, nous apprennent que 18 % des 18-24 ans pensent qu'il y a une possibilité que « la Terre soit plate et non pas ronde comme on nous le dit depuis l'école ». Au total, 79 % de la population française croirait au moins à une théorie du complot. Au-delà de cette étude, les tendances qu'elle met en lumière doivent nous alerter.

Il ne suffit pas de vivre dans un monde où la science et l'information sont partout. Cette abondance même peut créer un trouble et des doutes, parce qu'elle conduit à mettre sur le même plan les faits et les rumeurs, les informations et les opinions.

Plus que jamais, je suis convaincue que la science doit retrouver sa place au cœur de notre société et jouer son rôle de repère, pour leur permettre d'exercer pleinement et réellement leur esprit critique. Le doute fait partie intégrante du travail scientifique, mais c'est un doute raisonné, un doute qui permet d'échanger et de partager et non d'affirmer.

Cette année, j'ai donc souhaité que la Fête de la science prenne un nouvel élan et que, collectivement, nous replaçions la démarche scientifique au cœur de la société. Pour une raison essentielle : parce qu'elle fait la différence entre un fait et une opinion, la science est le terreau de la démocratie.

Et c'est pourquoi il est essentiel que la science s'ouvre largement et aille au-devant de la société. Pour que la citoyenneté reste vivante, rien n'empêche en effet la science d'être ludique et captivante! C'est pourquoi, à l'occasion de la Fête de la science, du 6 au 14 octobre en métropole et du 10 au 18 novembre dans les Outre-mer, des milliers d'évènements gratuits et ouverts à tous se tiendront partout en France autour du thème des idées reçues.

Elle permettra à chacun d'explorer de nouvelles connaissances, de découvrir le travail des chercheurs et d'interroger les enjeux des nouvelles technologies grâce à des dispositifs de médiation toujours plus ingénieux, déployés au plus près du grand public. À cette occasion, tous les citoyens, jeunes ou moins jeunes, auront l'opportunité de découvrir les sciences sous un jour nouveau, attractif et touchant : en images, en débats, en émotions et en actions.

Placée sous la thématique des idées reçues, la Fête de la science 2018 a pour vocation de développer l'esprit critique et de promouvoir la démarche scientifique, pour mieux distinguer le savoir de l'opinion, afin d'appréhender le monde d'aujourd'hui et d'imaginer celui de demain. Mettre la science à la portée de tous en favorisant le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens, tel est l'objectif de la Fête de la science.

Pour sensibiliser les actuels ou futurs citoyens aux grands défis à relever, nous avons choisi de mettre à l'honneur cette année le théâtre de science, car il permet non seulement au spectateur de différencier et mettre à distance les points de vue mais aussi d'entrer dans un espace de dialogue. À travers une fausse représentation de la réalité, il bouscule l'idée que nous nous faisons du monde et nous le donne à voir tel que, parfois, nous ne le voyons pas. Sciences et théâtre pour entrevoir la diversité des points de vue et débattre des idées reçues!

Aussi, parce que cette fête a lieu près de chez vous et que la science et ses enjeux nous concernent toutes et tous, j'espère vous retrouver nombreux au mois d'octobre.

# La Fête de la science: toutes les sciences, partout, pour tous

**Observer,  
expérimenter,  
questionner,  
échanger,  
partager**

Comment se construisent les sociétés modernes ? Quel est le rôle de la biodiversité dans les thérapies de demain ? Qu'est-ce que les sciences de l'Univers nous apprennent sur notre passé et notre futur ? Que sont les sources des nouvelles énergies ? Que peut-on attendre de l'intelligence artificielle ? ...

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

Initiée par Hubert Curien en 1991 et organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, **la Fête de la science propose à tous les publics de 7 à 77 ans des milliers d'évènements gratuits, inventifs et ludiques**. L'occasion de visiter un laboratoire, de participer à des ateliers scientifiques, d'échanger avec ceux qui pratiquent la science au quotidien et de découvrir les métiers de la recherche...

Tous les domaines sont abordés, de la biodiversité aux sciences de l'univers, en passant par les sciences humaines, les nanotechnologies ou les neurosciences. Chacun peut ainsi **accéder à l'information scientifique pour mieux comprendre la science et ses enjeux, mieux appréhender son environnement, exercer son rôle citoyen et pouvoir faire des choix basés sur la connaissance et non sur la croyance**.

## LA SCIENCE VIVANTE, CAPTIVANTE, LUDIQUE

Objectifs de la Fête de la science :

- sensibiliser le grand public à la science ;
- mettre la science à la portée de tous ;
- favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les citoyens, notamment les jeunes ;
- susciter des vocations scientifiques chez les jeunes en stimulant leur intérêt pour la science ;
- valoriser le travail de la communauté scientifique.

## ÉCHANGER ET PARTAGER DES SAVOIRS

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

## DES VILLAGES DES SCIENCES PARTOUT EN FRANCE

Sur tout le territoire, 150 villages des sciences réunissent dans un même lieu (place publique, jardin, lieu chargé d'histoire...) des espaces d'animations, de démonstrations, de rencontres, d'expositions. Il y en a forcément un près de chez vous !

Suivez l'actualité  
de la Fête  
de la science avec  
le #FDS2018

## La Fête de la science en 2018

**6 000** événements  
gratuits partout en France

**90** parcours  
scientifiques

**1 million**  
de visiteurs, dont

**2 500**  
lieux d'animation

**150** villages  
des sciences

**300 000** scolaires

# La Fête de la science :

Comment lutter contre les idées reçues et les fausses informations ?

Pour sa 27<sup>e</sup> édition, la Fête de la science se déploie du **6 au 14 octobre 2018** en France métropolitaine et du **10 au 18 novembre** dans les Outre-mer et à l'international.

Face à la montée du climatoscepticisme, à la contestation de certains faits scientifiques (débat sur les vaccins...), à la persistance de certains préjugés (les garçons sont meilleurs en sciences), au développement des fausses nouvelles (*fake news*)... l'édition 2018 de la Fête de la science s'empare de la **thématique des idées reçues**.

Comment se forme une idée reçue ? Comment passe-t-on d'une idée reçue à une rumeur publique ? Quelle différence entre idées reçues et fausses informations (*fake news*) ? En quoi la démarche scientifique est-elle en mesure d'aider chaque citoyen à valider ou à démonter des idées reçues ? En quoi est-elle plus valide que les croyances ?

La Fête de la science 2018 a une double ambition : **contribuer au débat public et développer l'esprit critique, notamment chez les jeunes, afin qu'ils puissent faire face à la désinformation et aux fausses nouvelles, comprendre que tous les contenus ne se valent pas, et faire la part des choses entre réactions affectives et raisonnement construit.**

En effet, derrière une idée reçue, se profile la question du recul à adopter face à une information, du discernement entre le croire et le savoir et de la capacité à remettre en question ses propres arguments. Avec une méthode pour y répondre : adopter une démarche scientifique.

# Un parrain explorateur de l'extrême



## SUIVRE CHRISTIAN CLOT

[www.christianclot.com](http://www.christianclot.com)

[www.adaptationexpe.com](http://www.adaptationexpe.com)

Facebook :

[@christian.clot](https://www.facebook.com/christian.clot)

Twitter :

[@ChristianClot](https://twitter.com/ChristianClot)

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

Depuis plus de vingt ans, Christian Clot se consacre à l'exploration et à la recherche scientifique. Il a monté des expéditions sur tous les types de terrains, de la mer à la montagne, des forêts aux déserts, se questionnant sur l'interaction entre les milieux et la capacité de l'humain à s'adapter aux conditions changeantes et aux crises. Il a réalisé plusieurs premières mondiales : le premier homme à avoir pénétré la partie centrale des montagnes de la Cordillera Darwin (Terre de Feu au Chili) ou la traversée successive des 4 milieux les plus extrêmes de la planète (Désert du Dasht-e Lut en Iran, Détroit de Magellan au Chili, Forêt d'Amazonie au Brésil et Sibérie en Russie).

Il monte en 2005 un programme d'observation des situations de crise en partenariat avec la Maison des Sciences de l'Homme et l'Université Paris 13. En 2014, il étend ces études en créant le *Human Adaptability* (Adaptation) dont le programme de recherche « Adaptation 4x30 Jours » est le projet phare. Il étudie de manière innovante la cognition et la physiologie humaine face au changement et aux situations environnementales nouvelles en situation réelle

Christian Clot est vice-président de la Société des explorateurs français, a écrit et réalisé plusieurs livres et films, propose des conférences en entreprise ou grand public et a été plusieurs fois primé pour ses travaux. Son dernier ouvrage, « *Au cœur des extrêmes* » est paru chez Robert Laffont en mai 2018.

# Un lancement national

**vendredi  
5 octobre  
à la Cité  
des sciences**

Christian Clot, parrain 2018, inaugurera la 27<sup>e</sup> édition de la Fête de la science le vendredi 5 octobre à la Cité des sciences, aux côtés de Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Animée par Fred Courant de l'Esprit sorcier et Marie-Charlotte Morin, ancienne lauréate de « ma thèse en 180 secondes » ([#MT180](#)), cet événement accueillera des jeunes de la 4<sup>e</sup> au baccalauréat autour du théâtre de science, vecteur de médiation scientifique qui permet de déconstruire les idées reçues en exerçant son esprit critique et en invitant au débat.

Après une représentation de la pièce de théâtre de la collection *Binôme* proposée par la compagnie Les sens des mots, sur le sujet « idée reçue & immigration » les jeunes participeront à un débat dans le cadre des Consultations citoyennes pour l'Europe, en partenariat avec l'association l'Arbre des connaissances et en présence de l'auteure Marylin Mattei, du chercheur Mouhoub El Mouhoub et des acteurs.



## UN WEEK-END CABARET DE LA SCIENCE AVEC L'ESPRIT SORCIER ET LES ORGANISMES DE RECHERCHE

Dans la continuité du lancement officiel, la Cité des sciences ouvrira gratuitement ses portes au public samedi 6 et dimanche 7 octobre. À cette occasion, 13 établissements de recherche associés à L'Esprit Sorcier et à la Casden proposeront, avec le soutien du ministère, des journées d'animations durant lesquelles de nombreux chercheurs réaliseront des spectacles, performances scientifiques, stand-up, expériences mises en scène, jeux avec le public, ainsi que de courts débats autour d'un bar des sciences.

Ces journées seront animées par Fred Courant et diffusées en direct sur les plateformes [www.lespritsorcier.org](http://www.lespritsorcier.org) et sur les sites des établissements partenaires : BRGM, CEA, CNES, Ifpen, Ifremer, IGN, Inra, Inria, Inserm, IRD, IRSN, Irstea, CNRS, ainsi que sur la chaîne Science & vie TV.



# 25 vraies fausses idées en science



Pour la troisième année consécutive, en partenariat avec le groupe Science pour tous du Syndicat national de l'édition (SNE), un livre spécialement édité pour la Fête de la science est diffusé gratuitement, pour tout achat d'un livre de sciences, dans 250 librairies participantes.

## LE LIVRE PROPOSÉ POUR L'ÉDITION 2018 RASSEMBLE « 25 VRAIES FAUSSES IDÉES SUR LA SCIENCE »

Majoritairement issues de la recherche fondamentale, ces 25 vraies fausses idées ont été sélectionnées pour l'influence profonde qu'elles ont, ou auront, sur notre quotidien et notre représentation du monde.

Pour donner à chacun l'envie de découvrir ce monde passionnant, le livre inclut un disque à énigmes qui permet au lecteur de mener l'enquête et de découvrir le vrai secret des sciences. Il doit démasquer le « gang des idées reçues », collectif d'activistes connu pour propager de fausses nouvelles dans le but de semer le trouble dans la société, et enquêter pour découvrir « ce qui peut permettre de devenir un grand scientifique ou un citoyen averti ».

# 25 découvertes du quotidien

Ce livre est destiné à tous les publics, en particulier les familles et les jeunes. Sa diffusion :

- 250 libraires, réseau Science pour tous ;
- 150 villages des sciences ou lors des opérations menées dans le cadre de la Fête de la science ;
- 16 000 médiathèques, bibliothèques et points de lectures du ministère de la Culture ;
- 11 000 centres de documentation et d'information de collèges et lycées ;
- 100 bibliothèques universitaires.

Autre nouveauté de la Fête de la Science 2018, un **escape game pédagogique** accompagne la diffusion du livre dans les bibliothèques, médiathèques et CDI. Mêlant sciences et investigation, cette enquête grandeur nature invite tous les curieux et curieuses, petits et grands, à vivre une expérience originale et ludique.

Leur mission ? Mettre en œuvre sens de l'observation, esprit critique et travail d'équipe pour déconstruire une vague d'idées reçues. Mais attention, l'horloge tourne... Il faut aller vite pour relever ce défi !

Le déroulé de l'animation et le matériel sont mis à disposition des bibliothèques, médiathèques et CDI sur le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr) à partir de **septembre 2018**.

Ce projet est réalisé par Science Animation et Délires d'Encre, en partenariat avec le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, le Syndicat national de l'édition, le ministère de la Culture, l'Amcsti, la Fill et la Sofia.

# Un guide de survie face aux idées reçues

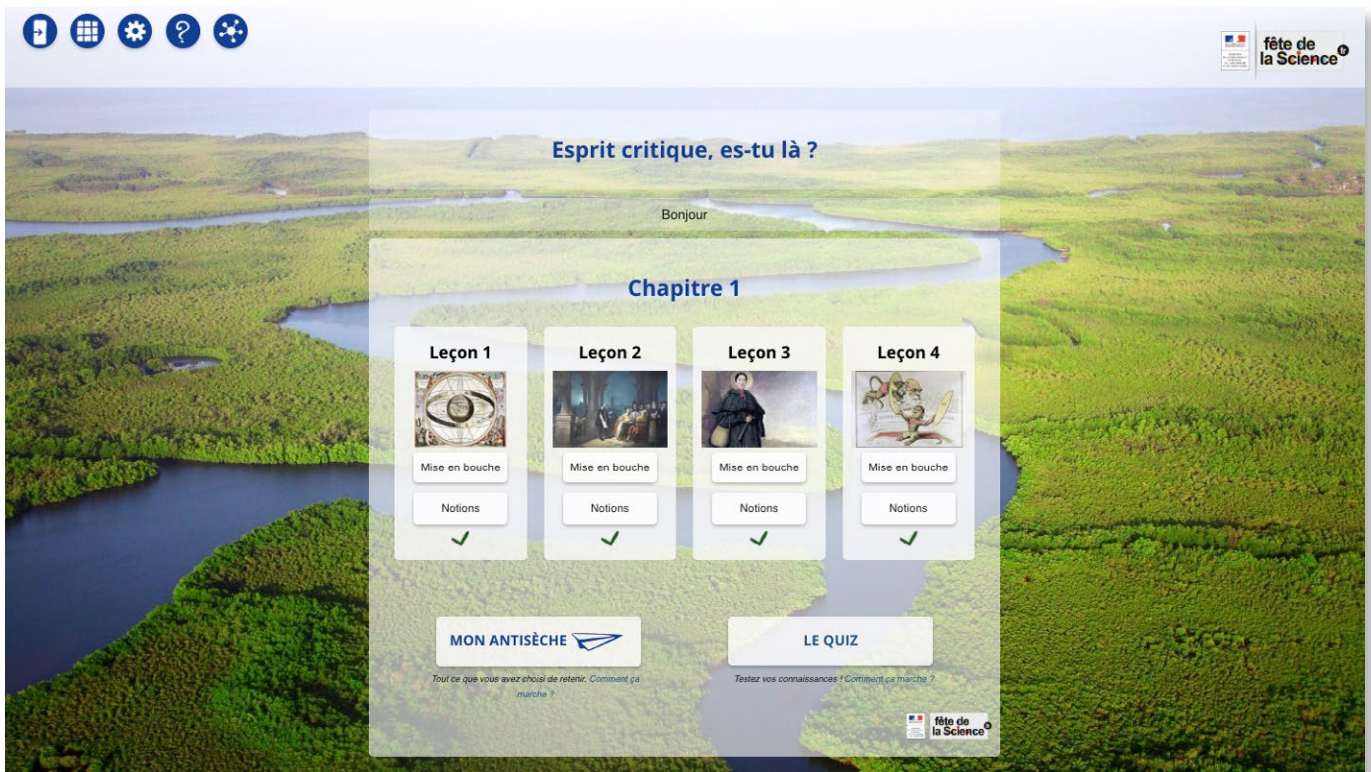
**Un parcours  
apprenant  
ludique  
avec Artips/  
Sciencetips**



## **ESPRIT CRITIQUE, ES-TU LÀ ? UN OUTIL DIGITAL ET INNOVANT POUR FAIRE FACE AUX IDÉES REÇUES**

Fort de son succès auprès du grand public, Sciencetips s'associe au ministère pour la Fête de la science 2018 afin de proposer au grand public un parcours de micro-learning (E-Learning en format court) ludique, « Esprit critique, es-tu là ? », consultable gratuitement sur les 150 villages de science participant à la Fête de la science 2018.

Grâce à 50 capsules de savoirs scientifiques, présentées en 8 leçons de moins de 8 minutes par jour, le parcours « Esprit critique, es-tu là ? » a pour vocation de présenter de façon ludique le modèle général de la démarche scientifique – observation, formulation d'hypothèses et expérimentation, à travers quatre exemples historiques de changements de paradigmes scientifiques. Aucun pré-requis ne sera nécessaire pour aborder et comprendre ce parcours digital.



À retrouver  
à partir  
du 6 octobre sur  
[https://  
fetedelascience.  
artips.fr](https://fetedelascience.artips.fr)

## ARTIPS, UNE DOSE D'ART AU QUOTIDIEN

Créé en 2013 par Coline et Jean, [Artips](https://artips.fr) est le média culturel en ligne qui parie sur une culture générale accessible à tous. Artips propose un rendez-vous original entre l'art et le public, au moyen d'une sélection de contenus décalés et mémorables, mais aussi en facilitant l'accès du public à la connaissance.

## POURQUOI SCIENCETIPS ?

Lancée en 2017, [Sciencetips](https://sciencetips.fr) réunit déjà plus de 75 000 abonnés. Tout comme pour l'histoire de l'art, Sciencetips souhaite gommer les frontières entre experts, néophytes et amateurs, en proposant des histoires scientifiques mémorables et hors du commun. Rédigée et validée par des spécialistes, la newsletter Sciencetips permet à chacun de se forger progressivement une culture scientifique, peu importe son niveau initial, en une minute par jour seulement.

# Data science vs Fake

## Une web série pour lutter contre les idées reçues

Produite par Escalenta, «**Data science vs Fake**» est une collection de 20 films courts de 2 minutes, conçue et réalisée par Pascal Goblot.

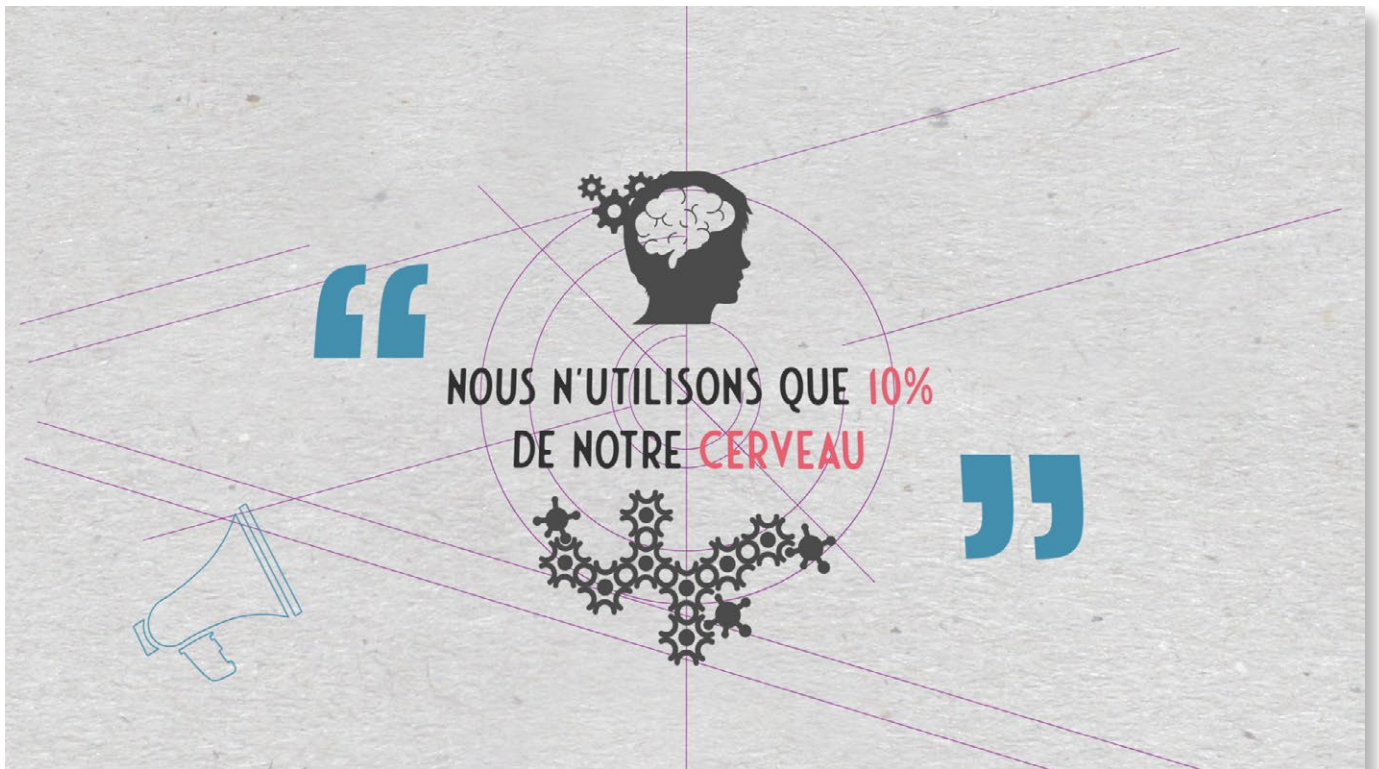
«Data science vs Fake» est une série conçue en motion design pour lutter contre les fausses informations.

Grâce à une technique inédite de datavisualisation animée mise au point par Escalenta, «Data science vs Fake» transforme les chiffres et les données objectives en images animées, visuellement séduisantes et scientifiquement exactes, pour les opposer aux rumeurs, *fake news* et autres idées reçues. Déforestation, sida, espérance de vie, cerveau, croyance sur le genre, fin du pétrole, nourriture, surmortalité des oiseaux, cyclones, vaccins, surpopulation, montée des eaux... En 20 épisodes, les Data Science déconstruisent les Fake en donnant les chiffres à voir, au pixel près.

Une série produite par Escalenta en coproduction avec Arte GEIE, France TV Education, INSERM, IRD, ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Universcience.

Retrouvez  
cette web série  
à partir  
du 6 octobre 2018 sur  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)





Visuels extraits de la web série «Data science vs Fake»

# « L'Étincelle » de la recherche

6

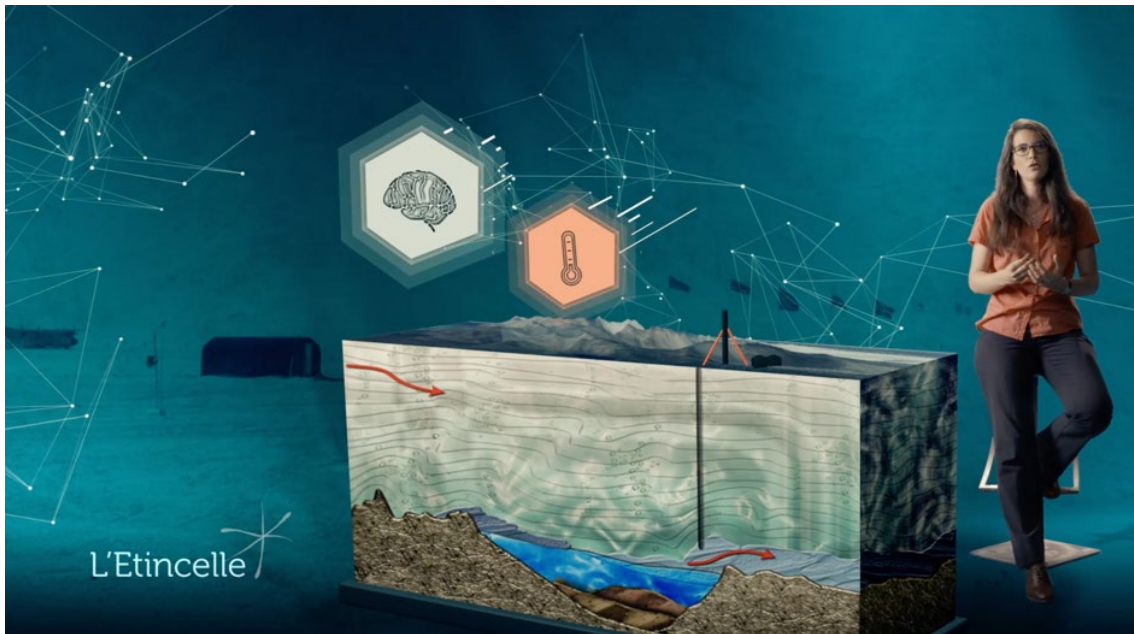
nouveaux  
épisodes

Produit par Heliox Films et France Télévisions en association avec le ministère, Sciences & Avenir et EPF École d'ingénieurs et sur une idée originale de Gilles Moisset, « L'Étincelle » est une série de 40 programmes courts, d'une minute trente secondes.

**Un scientifique raconte son étincelle**, le moment déclencheur où, tel un éclair, la solution lui est apparue. L'étincelle est cet instant fugace et magique que vit tout chercheur quand il trouve la formule, l'idée, la découverte qui changera sa vie, la nôtre, et fera avancer la science. Chaque étincelle est illustrée graphiquement, dans un langage audiovisuel contemporain, pour faciliter sa compréhension.







Après le succès rencontré lors de la Fête de la science 2017, **6 nouveaux épisodes sont diffusés pendant la Fête de la science 2018 sur France 3**, les samedi 6 et 13 octobre à 13h et les dimanche 7 et 14 octobre à 13h et 19h55, avant d'être repris sur le site de la Fête de la science dans une version plus longue.

Si « L'Etincelle » s'adresse à tous les publics, elle a notamment pour vocation d'intéresser les plus jeunes aux sciences. Objectif de ces rendez-vous : surprendre le spectateur en rappelant la dimension du hasard dans la cristallisation de toute découverte et de décomplexer les sciences qui sont bien vivantes, au cœur de la société. C'est l'image d'une science omniprésente et universelle que l'on découvre à travers ces récits de scientifiques.

# Une programmation dédiée

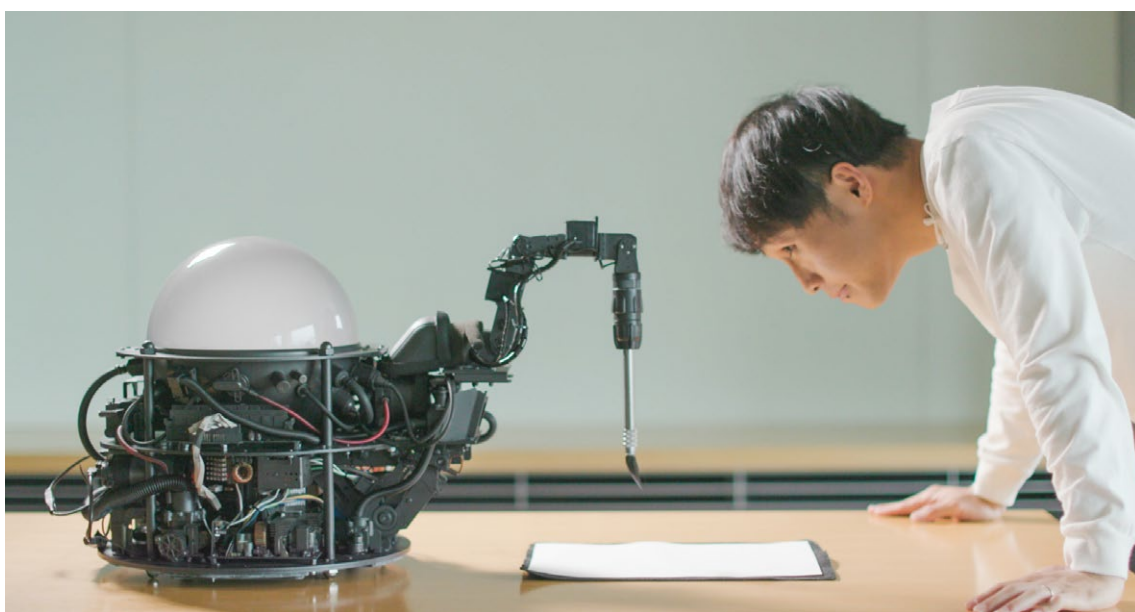
**arte**

Pour la deuxième année consécutive, ARTE s'engage aux côtés du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation à l'occasion de la Fête de la Science. La chaîne choisit ainsi d'accompagner de manière encore plus affirmée la diffusion de la culture scientifique auprès de tous les publics en proposant parmi ses plus récentes productions, une sélection de documentaires à découvrir en famille sur grand écran ou en ligne sur le site de la Fête de la science [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr).

Plus particulièrement, ARTE présentera à la Fête de la science en avant-première, deux épisodes de la série *Nomades des mers*, périple exceptionnel autour du monde à la découverte des low tech avec l'ingénieur Corentin de Chatelperron. Et pour le 6 octobre, jour de lancement de l'événement, ARTE prévoit une programmation spéciale Fête de la Science à l'antenne avec, en première partie de soirée, un documentaire-fiction historico-scientifique de 90 minutes intitulé *Pasteur & Koch, un duel de géants dans un monde de microbes*.

## L'intelligence artificielle va-t-elle nous dépasser ?

Documentaire de Thibaut Martin et Guilain Depardieu - Coproduction ARTE France, Doc Land Yard



Agence MacCann, Tokyo (Japon) © Docland Yard

**arte**  
revendique  
son engagement  
pour la  
science



© Laurent Sardi

**Nomades des mers, les escales de l'innovation**

Série documentaire présentée par Corentin de Chatelperron

Réalisation : Laurent Sardi, Jacques Offre, David Perrier et Vincent Lefebvre - Coproduction ARTE France, Interscoop

# Un comité national d'ambassadeurs

**Cette année, pour la première fois, un comité d'ambassadeurs a pour mission d'aller à la rencontre du public et des médias pour parler de la Fête de la science. Scientifiques, journalistes, youtubbers... ces ambassadeurs 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 et territoires d'outre-mer.**

## IDÉES REÇUES ET THÉÂTRE DE SCIENCE

### ELISABETH BOUCHAUD

Physicienne, Elisabeth Bouchaud est directrice de recherche du CEA à l'Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles de Paris (ESPCI). Egalement actrice et écrivaine de pièces de théâtre, elle est directrice du Théâtre de la Reine blanche à Paris depuis 2015 qu'elle a transformé en « scène des arts et des sciences ».



### MARIE-CHARLOTTE MORIN

Biologiste lauréate de [ma thèse en 180 secondes](#) en 2014, Marie-Charlotte Morin a poursuivi dans la médiation scientifique avec un spectacle sur la théorie de l'évolution « Tout le monde descend », qu'elle a écrit et interprété.



## ANTILLES – MARTINIQUE ET GUADELOUPE



### BENOÎT BÉRARD

Benoît Bérard est maître de conférences en archéologie précolombienne à l'université des Antilles et directeur-adjoint du laboratoire AHP-GEODE Caraïbe. Ses travaux portent sur l'étude du rapport à l'espace des premières populations céramiques des Antilles, en particulier au travers de l'archéologie expérimentale qui l'ont conduit à réaliser différentes expéditions maritimes sur une pirogue monoxyle entre les îles des Antilles. Associé depuis de nombreuses années au Carbet des Sciences (CCSTI Martinique), il consacre une partie importante de son activité à la médiation scientifique.

## AUVERGNE – RHÔNE-ALPES



### CAROLE FRITZ

Chercheuse au CNRS, Carole Fritz dirige actuellement le centre de recherche et d'études pour l'art préhistorique (CREAP) à la Maison des sciences de l'homme de Toulouse. Elle a été nommée à la direction des recherches scientifiques de l'opération archéologique nationale sur la grotte Chauvet-Pont d'Arc en Ardèche.

## BOURGOGNE – FRANCHE-COMTÉ



### JÉRÉMY QUERENET

Jérémy Querenet travaille au sein du service Sciences, Arts et Culture de l'université de Franche-Comté et est coordonnateur de la Nuit européenne des chercheurs organisée en France par un collectif piloté par les universités de Bourgogne et de Franche-Comté. Il est également journaliste sur France Bleu Besançon et France Inter.

### BRETAGNE

#### MAUD GUEZO



Maud Guezo est Maître 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.

### CENTRE - VAL-DE-LOIRE

#### JEAN-MICHEL ESCOFFRE



Chargé de recherche à l'Inserm, Jean-Michel Escoffre enseigne l'imagerie médicale et les nouvelles thérapies par ultrasons à l'université François Rabelais de Tours. Ses travaux de recherche ont notamment permis d'élaborer des protocoles d'injection de délivrance de molécules thérapeutiques grâce aux ultrasons. Partisan actif de la sensibilisation du public à la recherche et aux sciences, il participe à la Fête de la science depuis 2010 et a co-organisé la 1<sup>re</sup> édition de Pint of Science à Tours.

### GUYANE

#### OLIVIER MARNETTE



Conseiller en charge des cultures scientifiques, techniques et industrielles à la direction des affaires culturelles du rectorat de Guyane, Olivier Marnette est physicien et pilote l'équipe opérationnelle du CCSTI la Canopée des Sciences, lauréate du Programme Investissements d'Avenir. Basé à Cayenne, il intervient depuis 2012 dans toutes les communes amazoniennes de Guyane française pour rendre accessible au plus grand nombre une culture scientifique et technique vivante, ludique et polymorphe, métissée de spatial, de biodiversité, de numérique et de patrimoine en réalité virtuelle.

## HAUTS-DE-FRANCE



### ANNE VIRGINIE SALSAC

Chargée de recherche au CNRS au laboratoire de biomécanique et bioingénierie de l'université de technologie de Compiègne, Anne-Virginie Salsac est médaillée de bronze 2015 du CNRS. Elle a également reçu le trophée Femme en Or de l'Innovation et le trophée du public lors des Trophées Femme en Or 2015.

## GRAND EST



### FRÉDÉRIQUE PELSY

Généticienne spécialiste de la diversité génétique de la vigne, Frédérique Pelsy est directrice de l'unité de recherche INRA-Unistra « Santé de la vigne et qualité du vin » qui conçoit des solutions innovantes pour une viticulture durable et présidente du Centre Inra Grand Est-Colmar. Elle a récemment animé un événement Pint of Science pour expliquer comment l'agriculture a révolutionné l'histoire de l'humanité.

## ILE-DE-FRANCE



### DANIEL SUCHET

Enseignant et chercheur en physique, Daniel Suchet travaille à l'École polytechnique (LPICM-IPVF) sur l'énergie photovoltaïque. Il a mis en place plusieurs projets pédagogiques innovants consacrés à la démarche de recherche, dont le Tournoi français des physiciens (FPT) et le journal scientifique Emergent Scientist (EmSci). Ancien médiateur au Palais de la Découverte et chroniqueur pour le site ActuSF, il utilise les univers de fiction pour parler au grand public de la méthode scientifique, en collaboration avec Roland Lehoucq et la Société française de physique.

### NORMANDIE



#### FRANCIS EUSTACHE

Directeur d'études à l'EPHE, Francis Eustache est spécialisé dans l'étude de la mémoire et de ses troubles. Il dirige depuis 2002 l'unité Inserm - EPHE - université Caen-Normandie U1077, « Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine » et préside le conseil scientifique de l'Observatoire B2V des mémoires depuis avril 2013. Il codirige, avec l'historien Denis Peschanski, le programme de recherche « 13-Novembre » sur les conséquences des attentats de 2015 et la construction des mémoires individuelles et collectives, pour lequel les équipes ont reçu le prix d'éthique Pierre Simon en 2016.

### NOUVELLE-AQUITAINE



#### BENOÎT SAUTOUR

Enseignant, chercheur de l'université de Bordeaux et président du conseil scientifique de l'estuaire de la Gironde, Benoit Sautour enseigne l'écologie et la biogéochimie des systèmes côtiers. Membre du comité Acclima-Terra, ce spécialiste du littoral et se consacre à l'analyse du changement climatique en Nouvelle-Aquitaine.

### OCCITANIE



#### PIERRE-OLIVIER ANTOINE

Enseignant-chercheur en paléontologie à l'université de Montpellier, Pierre-Olivier Antoine étudie l'évolution des grands mammifères en Amazonie, où il cherche, avec son équipe, à caractériser les modalités d'émergence de la biodiversité actuelle. Ancien punk-rockeur, membre de l'association « Les étoiles brillent pour tous », il est profondément impliqué dans la diffusion des savoirs à tous les publics.

Son nouveau documentaire « *Le mystère des géants disparus* » sera projeté en avant-première à Montpellier lors de la [Fête de la science](#) et diffusé en prime time sur France 5 le 2 octobre à 20h50.



## PAYS-DE-LA-LOIRE



### FLORENT LAROCHE

Maître de conférences à l'École Centrale de Nantes, Florent Laroche est chercheur au laboratoire LS2N – Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes. D'abord ingénieur puis docteur, il utilise son expérience en ingénierie au profit du patrimoine culturel en utilisant les outils du numérique pour préserver et valoriser les connaissances du passé. Ses travaux de recherches portent sur la gestion du cycle de vie des connaissances patrimoniales « KLM for Heritage ». « Pourquoi réinventer la roue ? ». L'objectif est de pouvoir réutiliser notre savoir-faire ancien comme base pour l'innovation sociétale, vers un patrimoine durable. Il travaille tant pour les entreprises que comme experts pour les musées ou l'ICOMOS.

## RÉUNION/MAYOTTE



### MAYA CESARI

Enseignant-chercheure à l'université de La Réunion, Maya Cesari enseigne la biologie moléculaire, cellulaire et la génétique. Rattachée à l'UMR DÉTROU Insem U1188, elle travaille sur les aspects moléculaires de l'inflammation du tissu adipeux, notamment dans l'obésité. Ayant participé au pilotage de la mise en place du cyclotron, elle est actuellement la directrice scientifique de ce Groupement d'Intérêt Public Cyclotron Réunion Océan Indien (GIP-CYROI). Elle préside également l'association Les petits débrouillards de La Réunion depuis 2014.

## SUD PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



### MARC SAVASTA

Neurobiologiste et directeur de recherche à l'Inserm, Marc Savasta a travaillé sur la maladie de Parkinson et les mécanismes de la stimulation cérébrale profonde. Après avoir dirigé pendant plusieurs années une unité de recherche Inserm à Grenoble, il a été directeur adjoint de l'institut des neurosciences de Grenoble jusqu'en 2014 dont il est l'un des fondateurs. Ce spécialiste du cerveau a reçu dernièrement le Prix Aimée et Raymond Mande (Prix de neurologie) de l'Académie nationale de médecine. Après s'être longtemps impliqué dans la Semaine du cerveau et la Fête de la science en Rhône-Alpes, Marc Savasta est membre de depuis 2016 de la direction régionale à la recherche et à la technologie Sud PACA, où il coordonne notamment la Fête de la Science.

# 8 thématiques fortes

pour aborder toutes les sciences

Chaque année, la Fête de la science met en avant des thématiques fortes qui répondent à des enjeux majeurs de société et sont illustrées ici à travers quelques exemples d'événements nationaux, en région et dans les Outre-mer pour un avant-goût du programme de cette prochaine édition 2018!

## 1 - ÉGALITÉ FEMMES/HOMMES

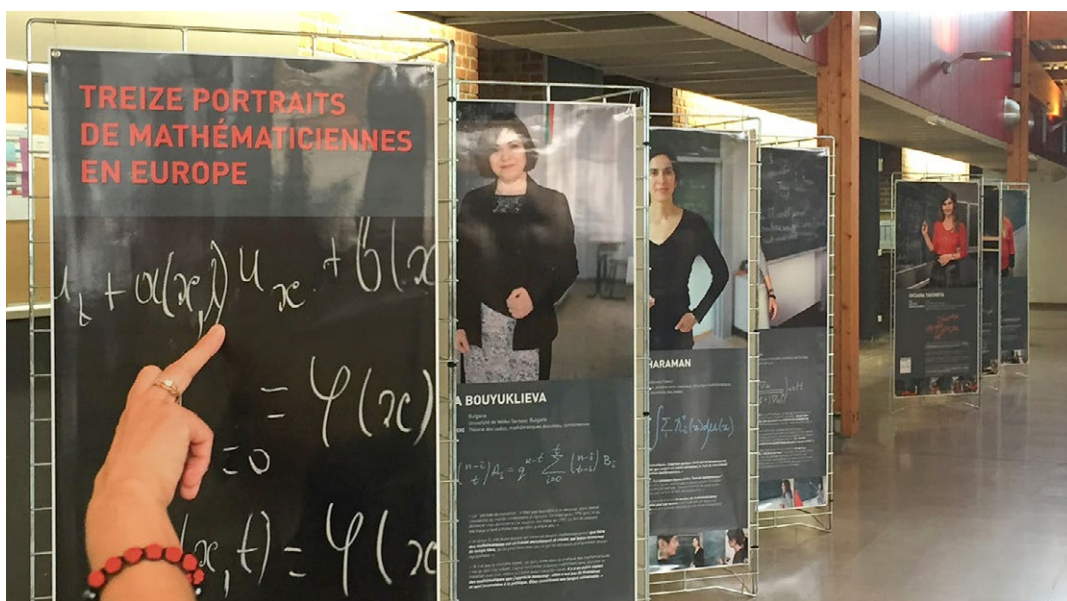
### GRAND EST

#### FEMMES DE SCIENCES



Des femmes scientifiques de l'université de Reims (en mathématiques, physique, informatique et ingénierie) proposent des ateliers autour de l'exposition «Treize portraits de mathématiciennes européennes» et présentent des parcours de femmes en sciences. Une conférence de la mathématicienne et écrivaine Michèle Audin permettra de mieux connaître Sofia Kovalevskaja, mathématicienne, première femme à obtenir un doctorat en Allemagne, professeur à L'université de Stockholm et dont les travaux sont encore reconnus.

- Les 11 et 12 octobre à l'**université de Reims**



## NORMANDIE

### « SCIENTIFIQUE : C'EST PAS TON GENRE ? »

Rencontre-débat avec des femmes scientifiques témoins pour scolaires à partir de la 4<sup>e</sup>.

Au programme : projections de films, quiz et échange avec des femmes scientifiques. Une retransmission en direct de l'Hôtel de Région de Rouen est organisée, les classes qui suivront l'échange à distance pourront ainsi participer aux différents débats.

- Mardi 9 octobre de 10h à 12h

**Hôtel de Région de Rouen**, 5 rue Robert Schuman

## 2 - CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

### NOUVELLE-AQUITAINE ET OCCITANIE

#### TRAIN DU CLIMAT



**TRAIN DU CLIMAT**  
SCIENCES SOLUTIONS TERRITOIRES

Espace de partage des savoirs entre la communauté scientifique et le public, le nouveau Train du Climat sera inauguré à Angoulême le 5 octobre avant de parcourir plusieurs villes de la région Nouvelle-Aquitaine (octobre) puis Occitanie (novembre).

Le nouveau Train du Climat s'installe désormais en gare sous la forme d'un TER à quai ou d'un train virtuel stationné sur le parvis de la gare. Dans chaque ville-étape, un événement de 3 jours se déploie de la gare jusqu'au centre-ville avec « le Village du Train du Climat », espace dédié à des conférences participatives et aux solutions locales.

Le Train du Climat est une production de l'Association du Train du Climat créée par le collectif scientifique « Les Messagers du Climat », l'association Météo et Climat et la SNCF. Le nouveau Train sillonne les territoires avec le soutien des conseils régionaux et la participation active des villes-étapes et des acteurs locaux.

Toutes les infos sur <https://trainduclimat.fr/>

### PAYS-DE-LA-LOIRE

#### L'ALCHIMIE DANS LES TERRITOIRES

Venez construire votre ville de demain autour de différents jeux, vous interroger sur les choix en matière d'aménagement et découvrir des outils participatifs pour favoriser le faire ensemble sur les territoires (concevoir ensemble un quartier autrement, construire une maison bioclimatique, réaliser une construction collective autour de la Charte de la participation...).

- Porté par l'association Synergies - Mayenne
- Samedi 13 octobre de 14h à 18h  
et dimanche 14 octobre de 10h à 18h,  
**au Laval Virtual Center**  
rue Marie Curie, 53810 Changé

### BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

#### VIVO! ENTREZ EN NATURE

Dans le Doubs, la ville de Besançon accueille le Village des sciences « VIVO! Entrez en Nature », une création scientifique et recherche artistique autour des changements climatiques, révolutions médicales, robots humanoïdes, Intelligence artificielle, agro écologie... Est-il temps de repenser la place de l'Homme dans la nature ?

- Porté par l'Université de Bourgogne-Franche-Comté, ce Village des sciences s'installe durant 4 jours au cœur de Besançon.
- Du 11 au 14 octobre,  
à l'**ancien hôpital Saint Jacques de Besançon**
- <https://vivo.ubfc.fr/>



### 3 - EUROPE & INTERNATIONAL

#### RÉUNION - MAYOTTE

##### LA SCIENCE À L'INTERNATIONAL : LES BIOTECHNOLOGIES DE DEMAIN

Le Cyclotron Réunion Océan Indien (GIP-CYROI) ouvre ses portes au public pour la Fête de la science en Outre-mer! Dirigé par Maya CESARI, ambassadrice de La Réunion/Mayotte, maître de conférences de l'université de La Réunion et présidente de l'association Les petits débrouillards de La Réunion, le GIP-CYROI accueille un écosystème de 150 personnes venant du monde de la recherche publique, associatif et de l'entreprise.

- Du 10 au 18 novembre,  
au **Cyclotron Réunion Océan Indien** (GIP-CYROI)

### 4 - HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

#### NATIONAL

##### LA FÊTE DE LA SCIENCE AU LNE: LE SYSTÈME INTERNATIONAL D'UNITÉS À L'HONNEUR



À l'occasion de la redéfinition du Système international d'unités prévue en novembre 2018, le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), représentant de la France au Comité international des poids et mesures, organise pendant la Fête de la science plusieurs manifestations afin de familiariser le grand public avec ces unités qui régissent notre quotidien.

Lancé en mai, le cycle de conférences du LNE, se poursuivra en octobre avec une conférence sur le kelvin, l'unité de température, une opération portes ouvertes sur le thème de la mesure au quotidien et de la réalisation des unités et une exposition « Sur mesure, les 7 unités du monde » en association avec le Cnam.

- Conférence le 4 octobre à 18h30
- Portes ouvertes le samedi 13 octobre 2018  
**LNE Paris, 1 rue Gaston Boissier,**  
15<sup>e</sup> arrondissement.
- Inauguration de l'exposition le 15 octobre 2018  
au [Musée des Arts et Métiers](#).



### AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

#### MÉDECINE GRÉCO-ROMAINE, UNE MÉDECINE POUR TOUS

Nouvelles données sur la médecine au quotidien dans l'Antiquité : que nous disent les textes ? Quels objets nous sont parvenus ? Comment comprendre et restituer les soins médicaux antiques ?

Lugdunum - Musée & Théâtres romains abrite des collections d'objets en lien avec les soins médicaux. Des spécialistes de l'histoire et de l'archéologie de la médecine dans les mondes antiques grecs et romains partagent leur recherche via des conférences thématiques de 15 minutes ; Des experts en archéologie expérimentale présentent des reconstitutions de soins médicaux.

- Samedi 13 et dimanche 14 octobre  
au **Lugdunum - Musée & Théâtres romains**  
<https://lugdunum.grandlyon.com>

### 5 - ENJEUX DE SOCIÉTÉ

#### CENTRE-VAL DE LOIRE

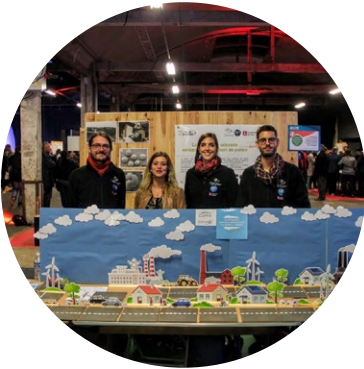
#### OÙ VA L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

On regroupe sous le nom d'« Intelligence artificielle » un ensemble très vaste de techniques. Les développements dans ce domaine – spectaculaires depuis la publication en 1950 par Alan Turing d'un article intitulé Computing machinery and intelligence –, fascinent mais inquiètent aussi par leurs conséquences possibles.

Où va l'intelligence artificielle ? Cette question sera au centre des débats associant informaticiens, psychologues, sociologues et philosophes. Ces débats trouveront leur point de départ dans des textes de fiction lus par des comédiens de la compagnie du Théâtre Universitaire de Tours.

- Jeudi 11 octobre à 14h pour les lycéens  
et à 20h30 pour le grand public.
- Salle Thélème, **université de Tours**,  
3, rue des Tanneurs 37000 Tours





## HAUTS-DE-FRANCE

### ERREUR SCIENTIFIQUE OU SCIENCES DE L'ERREUR ?

En science, les erreurs ne sont pas fatales mais source d'investigation et de progrès.

Sur le village des sciences de la métropole lilloise, les scientifiques dévoileront les secrets de leurs recherches lors d'une vingtaine d'ateliers animés par 150 chercheurs qui déclineront le thème de l'erreur, des sciences de la nature aux sciences humaines. Les ateliers prendront appui sur des outils de médiation interactifs : jeux, expériences, manipulations, maquettes...

- Du jeudi 11 au dimanche 14 octobre  
**Gare Saint Sauveur** à Lille.

## MARTINIQUE

### LE GRAND VILLAGE DES SCIENCES AU PALAIS DES CONGRÈS DE MADIANA

Comment se forme une idée reçue ? Comment passe-t-on d'une idée reçue à une rumeur publique ? Quelle différence entre idées reçues et « *fake news* » ? Esprit critique : comment peut-on se méfier de soi-même et vérifier ses propres idées, approches, conviction ? Pourquoi la science est-elle souvent contre-intuitive ? En quoi peut-elle valider ou démonter des idées reçues ? En quoi la démarche scientifique est-elle plus valide que les croyances ?

Afin de répondre à ces différentes questions, un cycle de mini conférences et de mini scènes de spectacles sera proposé sur le village des sciences. Pendant 5 minutes un acteur illustrera une idée reçue de façon humoristique. Un conférencier scientifique interviendra ensuite 15 minutes et « démontrera » ladite idée reçue. Enfin, 10 minutes seront consacrées aux échanges avec le public.

- Samedi 6 octobre  
au **Palais des congrès de Madiana**



## 6 - ENTREPRISE ET INNOVATION

### NOUVELLE-AQUITAINE

#### **PORTES OUVERTES VERS L'ESPACE À L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE MÉCANIQUE ET D'AÉRONAUTIQUE**

Cette opération portes ouvertes met à l'honneur l'histoire de l'école, la formation et la recherche en aéronautique et spatial grâce à différentes visites et activités proposées dans ses locaux. A noter que 6 000 ingénieurs de haut niveau scientifique y ont été formés depuis 70 ans.

Parmi les événements phares de la journée : des courses de drones réalisées par des professionnels dans le canyon, des expositions sur le parvis et des surprises.

- Samedi 13 octobre de 10h à 17h30

**Technopole du Futuroscope**

### SUD-PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

#### **CAMPUS DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CLIMAT : FÊTE DE LA SCIENCE DU TECHNOPOLE DE L'ARBOIS**

Pour la 13<sup>e</sup> année le CEREGE, laboratoire de géosciences de l'environnement, accueille plus d'un millier de scolaires de la région PACA. Du pilotage de drones, aux visites d'accélérateurs de particules, près d'une soixantaine de visites de laboratoires, start-ups, entreprises, ateliers, parcours, discussions et conférences sur l'environnement seront animés par scientifiques et entrepreneurs.

- Jeudi 11 octobre 2018

au **Technopôle de l'environnement de l'Arbois**  
à Aix-en-Provence







## BRETAGNE

### LES MOLÉCULES DANS TOUS LEURS ÉTATS

Rennes et 30 communes d'Ille-et-Vilaine fêtent la science du 5 au 21 octobre 2018 avec la 13<sup>e</sup> édition du Festival des sciences qui rassemble plus de 400 chercheurs autour de 150 évènements.

Le village des sciences se tient du vendredi 5 au dimanche 7 octobre 2018 à l'**université Rennes 2**.

Les chercheurs se déplaceront dans les établissements et quelques centres de recherche ouvriront leurs portes aux classes. En octobre, tout Rennes est en science!

Le laboratoire de chimie CEMCA (Chimie, Électrochimie moléculaire et chimie analytique) et le laboratoire des sciences et techniques de l'information, de la communication et des connaissances (Lab-STICC) de l'université de Bretagne occidentale à Brest ouvrent leurs portes aux scolaires.

Au programme : découverte des équipements des deux laboratoires, rencontre avec les chercheurs, ingénieurs et doctorants... Les élèves sont invités à découvrir le monde de la recherche, ses techniques et ses acteurs au sein de la faculté des sciences et techniques de l'UBO.

Un stand sur le village des sciences au Quartz présente également l'élaboration de molécules : synthèse, purification, caractérisation et applications, à travers les axes de recherche du laboratoire, du vendredi 12 au dimanche 14 octobre 2018.

## 7 – NOUVELLES FORMES DE MÉDIATION DES SCIENCES

### NATIONAL

#### SCIENCE CRAFT, CONCOURS DE CONSTRUCTION SOUS MINECRAFT ET MINETEST



En partenariat avec la TeamZeProfs et le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, l'université de Poitiers organise, du 1<sup>er</sup> au 14 octobre 2018, un concours national de construction sous Minecraft et Minetest sur forme de jeu de type bac à sable dont la seule limite est l'imagination. Ce concours, dont le thème sera dévoilé le 1<sup>er</sup> octobre 2018, propose à tous d'innover et d'imaginer des solutions futures.

- Les participants intéressés peuvent dès à présent se pré-inscrire sur <http://goo.gl/pHV36n>
- Des Youtubeurs feront partie du jury et de nombreux lots sont à gagner.
- Plus d'informations sur <https://discord.gg/3zBR2jB>

### ÎLE-DE-FRANCE

#### METTEZ VOS NEURONES À L'ÉPREUVE!



Le Morning OS, tout nouvel espace de co-working pour les sciences participatives et l'expérimentation des jeux d'évasion grandeur nature (*curious game*) propose de faire partager au public les préoccupations des chercheurs en sciences cognitives du centre de recherche interdisciplinaire : quels seront vos réponses et vos comportements face à une énigme ? Quels raisonnements et quelles décisions prendrez-vous pour sortir d'une situation d'urgence ? Échapperez-vous aux « neuromythes », ces fausses croyances scientifiques ancrées dans notre société ? Saurez-vous aborder les problèmes de façon contre-intuitive ?

- Du 6 au 14 octobre au **Morning OS**, Bagnolet, Seine-Saint-Denis



## OCCITANIE

### ZOOM SUR LES LABOS ET LES IDÉES REÇUES

En 2018, l'opération phare en Occitanie a lieu à Toulouse du 6 au 14 octobre. À travers des parcours de visite originaux et des soirées festives et conviviales, elle propose de lever le voile sur la science, la recherche et les idées reçues à travers des parcours thématiques dans les laboratoires de toute la ville, l'installation artistique « Drôles de bureaux / Drôles de labos! » imaginée par les artistes Anaïs et Camille Renversade et composée de bureaux imaginaires de scientifiques... bien réels!

Des chercheurs et doctorants du « Science Comedy Show » monteront sur scène pour proposer deux heures de stand-up humoristico-scientifique.

- Mercredi 10 octobre

Une soirée sur le thème « Les séries TV vues par les experts » invite le public à analyser avec des scientifiques les vraies ou fausses idées de nos séries préférées : *Westworld*, *The 100*, *The Handmaid's Tale*...

- Samedi 13 octobre

## 8 - ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES

### NATIONAL

## THE CONVERSATION

### FÊTE DE LA SCIENCE : THE CONVERSATION... EN PARLE

[The Conversation France](#) est un nouveau média en ligne indépendant qui a l'ambition d'enrichir le paysage de l'information et d'éclairer le débat public grâce aux universitaires et aux chercheurs.

Ceux-ci produisent des articles d'expertise et d'analyse de l'actualité, accompagnés par l'équipe de journalistes de The Conversation.

Objectif de The Conversation : proposer une autre forme de journalisme et un contenu éditorial gratuit et de qualité, fondé sur l'analyse et la mise en perspective pour une meilleure compréhension de l'actualité et des sujets les plus complexes.

Pour cette édition 2018, The Conversation, partenaire de la Fête de la science pour la deuxième année consécutive, proposera plus de 50 articles avant et pendant la Fête de la science. Ces articles seront disponibles sur The Conversation, repris pour certains d'entre eux sur le site de la Fête de la science. De quoi alimenter la « conversation » longtemps après l'événement!

● <http://theconversation.com/fr>

### GUYANE

#### ULTRAFast OYAPOCK

Cette opération repose sur 2 projets réalisés avec Tanguy Stoeckle, cinéaste professionnel et naturaliste passionné (société Noctilio Production) qui utilise une caméra ultra rapide PHANTOM de 20 000 images/seconde.

Le premier projet repose sur une collaboration avec des chercheurs du CNRS à Kourou, sur la visualisation « des fourmis sauteuses ultrarapides », et la réalisation d'un stage d'une semaine en laboratoire de recherche, pour 5 lycéens, organisé par La Canopée des Sciences, pour observer et participer aux échanges entre Noctilio et les chercheurs de l'UMR EcoFoG (programme YanaGo / cible 17-25 ans).

La seconde étape est de réaliser une séquence en itinérance dans l'est Guyanais, sur le fleuve Oyapock, autour des phénomènes vibratoires entre sons et images. Une dizaine d'élèves de primaire, accompagnés de 3 ou 4 adultes, habitants Wayampi du village de Yawapa-Trois-Sauts descendent en pirogue et sont hébergés dans chaque village jusqu'à l'embouchure du fleuve Oyapock, à Ouanary. L'objectif est de faciliter la rencontre et la cohésion sociale dans le bassin de l'est entre les différentes générations et les différentes communautés constituant les populations sur ce bassin, grâce à la science.

- Du 3 au 25 novembre 2018 dans l'est Guyanais sur le **Fleuve Oyapock Frontalier du Brésil** :
- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Kourou (5 au 9)       | Cayenne (10)        |
| Cacao (11)            | Régina (12)         |
| 3 Saut/Camopi (11-12) | Saint Georges (13)  |
| 3 Palétuviers (14)    | Ouannary (15 au 17) |

## NOUVELLE-CALÉDONIE

### CONFÉRENCES, VILLAGES DES SCIENCES, VISITES, LE MONDE SCIENTIFIQUE S'OUVRE AU GRAND PUBLIC

À travers des villages des sciences dans les trois provinces que compose la Nouvelle-Calédonie, plus de 4 000 scolaires seront mobilisés pour exposer au grand public leurs expériences et découvertes scientifiques. Le public est invité à venir s'amuser et s'informer sur le monde scientifique. Conférences, visites du Vaisseau des sciences, Nuit de la science à l'université, viendront compléter ce programme.

- **Villages de sciences :**

26 septembre (Ouvéa),

2 octobre (Pouembout) et 6 octobre (Nouméa)

- **Nuit de la Science :**

3 octobre à l'université de la Nouvelle-Calédonie

# Des événements associés

## LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURS

Pour ouvrir l'automne des sciences, la Nuit européenne des chercheurs se tiendra dans 11 villes. Elle permettra d'annoncer le programme de la Fête de la science qui rayonnera dans plus de 400 villes quelques jours plus tard.

Issu d'un travail commun et coordonné par les universités de Bourgogne et de Franche-Comté, le programme de la Nuit européenne des chercheurs met en avant des projets de recherche soutenus par la Commission européenne et propose de tester de nouvelles façons de partager les sciences : bouche à oreille, rencontre dans le noir, grande expérience participative... tout en conservant l'essentiel, cette idée que pour partager quelque chose, il faut se rencontrer ! Cette rencontre doit être la plus simple, la plus intime et la plus décomplexée possible. La thématique nationale de cette année en sera encore la preuve en proposant de conter « 1001 histoires » de recherches.

- Informations et programme bientôt disponibles sur : <https://nuitdeschercheurs-france.eu/>





## PINT OF SCIENCE

Durant le festival Pint of Science les scientifiques peuvent partager leurs travaux avec le grand public dans un cadre détendu : le bar. Le festival s'est tenu du 14 au 16 mai dans 21 pays, dont la France. Plus de 300 événements ont attiré 12 000 personnes dans 40 villes françaises. La science y est vue sous son vrai jour : pleine d'échanges, de curiosité et de simplicité, créant un espace de discussion, de questionnement et de dialogue avec le public dans un cadre décontracté.

Cette année, Pint of Science prend également part à la Fête de la science avec des événements dans 23 villes de France :

|                  |             |               |
|------------------|-------------|---------------|
| Annecy           | Lyon        | Nice          |
| Besançon         | Marseille   | Paris         |
| Bordeaux         | Martigues   | Rouen         |
| Brest            | Metz        | Saint-Nazaire |
| Clermont-Ferrand | Montpellier | Strasbourg    |
| Lannion          | Montrouge   | Toulouse      |
| Le Mans          | Mulhouse    | Tours         |
| Lille            | Nantes      |               |

- Toutes les infos sur [www.pintofscience.fr](http://www.pintofscience.fr)

## SEMAINE DU CLIMAT À L'ÉCOLE

Dans le cadre de la généralisation de l'éducation au développement durable (EDD), de la lutte contre le changement climatique et pour répondre aux objectifs de développement durable des Nations Unies, le ministère de l'Éducation nationale organise la 3<sup>e</sup> édition de la Semaine du climat qui se déroulera pendant la Fête de la science.

- Tout le programme sur : <http://www.education.gouv.fr/cid93588/la-semaine-du-climat.html>



En partenariat stratégique avec la  Fondation Bettencourt-Schueller

### LE CRI FAIT PEAU NEUVE !

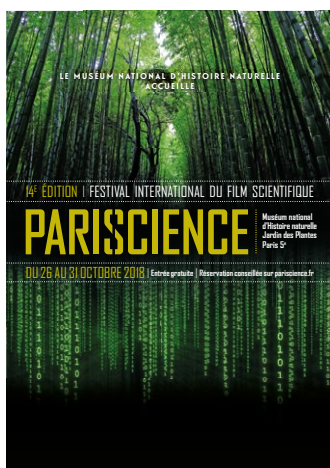
Créé en 2005, le Centre des recherches interdisciplinaires (CRI) expérimente et diffuse de nouvelles manières d'apprendre, d'enseigner, de faire de la recherche et de mobiliser l'intelligence collective, dans les domaines des sciences de la vie, des sciences de l'apprendre et du numérique.

Le CRI développe des programmes d'enseignement qui vont de la maternelle, au doctorat et à l'apprentissage tout au long de la vie, au sein de l'université Paris Descartes, l'université Paris Diderot et l'université Sorbonne Paris Cité.

Il accueille un collectif de chercheurs dans son *Collaboratoire* de recherche et héberge des labs, au cœur de ses activités : Maker Lab, Game Lab, Motion Lab, VR Lab, Health Lab, Baby Lab et MOOC Factory.

Pour la Fête de la science, le CRI ouvre ses portes au grand public pour expérimenter, dialoguer, apprendre et oser lors d'ateliers scientifiques autour du mouvement en science et de la science en mouvement.

- le samedi 6 et le dimanche 7 octobre 2018
- 10 rue Charles V, Paris 4<sup>e</sup>, de 10h à 17h



### FESTIVAL INTERNATIONAL DU FILM SCIENTIFIQUE PARISCIENCE

Pour la deuxième année consécutive, des films scientifiques seront accessibles en exclusivité sur le site de la Fête de la science entre le 5 et le 14 octobre.

Fruits d'un partenariat avec le Festival Pariscience, Arte et Ushuaïa TV, cette opération offre un regard croisé entre science et cinéma.

En 13 ans, Pariscience est devenu un rendez-vous incontournable des passionnés de cinéma et de science. La 14<sup>e</sup> édition du festival a lieu du 15 au 19 octobre pour les scolaires et du 26 au 31 octobre pour le grand public au Muséum national d'Histoire naturelle et à l'Institut de Physique du Globe de Paris. 70 films sont présentés gratuitement au public abordant toutes les disciplines scientifiques ainsi que leurs enjeux de société. Les projections sont suivies de débats avec au total plus



de 150 intervenants français et internationaux, issus du milieu de la recherche et du monde audiovisuel, qui viendront à la rencontre du public. Ces séances permettent d'aborder les sciences de façon attractive et instructive dans un esprit d'écoute et d'échange avec le public.

- Information et programme bientôt disponible sur :  
<https://pariscience.fr/>

### **LA FÊTE DE LA SCIENCE PREND LE LARGE EN GUADELOUPE !**

La Fête de la Science en Guadeloupe se synchronise cette année avec la course transatlantique à la voile en solitaire « la Route du Rhum ».

La transatlantique partira de Saint-Malo le 4 novembre 2018, les premiers bateaux sont attendus entre le 9 et le 11 novembre 2018.

Le village des sciences, sur le campus de l'université des Antilles à Pointe-à-Pitre, se trouve à mi-chemin entre le village de l'arrivée situé au « Mémorial Acte » et le village de la Marina où seront ancrés les bateaux de course. Consacré aux thématiques Mer et Navigation, le village des sciences proposera des exposition de travaux réalisés dans les établissements d'enseignement (1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degrés), des stands thématiques (biodiversité marine, houle et tsunami, énergies marines, instruments de navigation, vaisseaux et navires, la mer et notre histoire..) et des conférences grand public. Un chemin pédestre balisé et sécurisé permettra au visiteur de découvrir les trois villages distants de moins de 2 km les uns des autres.

- Contact :  
Gregory Potiron,  
directeur de l'association Archipel des Sciences  
[directeur@archipel-des-sciences.org](mailto:directeur@archipel-des-sciences.org)

# Les partenaires médias

**arte**

**UshuaïaTV**

THE **CON**VERSATION

**Le Parisien** **Aujourd'hui** France

**SCIENCE & VIE** TV

MON SCIENCE & VIE  
**JUNIOR**  
L'appli intelligente

VINCI   
AUTOROUTES  
  
107.7

**SCIENCES**  
ET  
**AVENIR**

**La Recherche**

**OKAPI**   
le monde s'agrandit

**PHOSPHORE**   
LE MAG QUI L'ÉCLAIRE

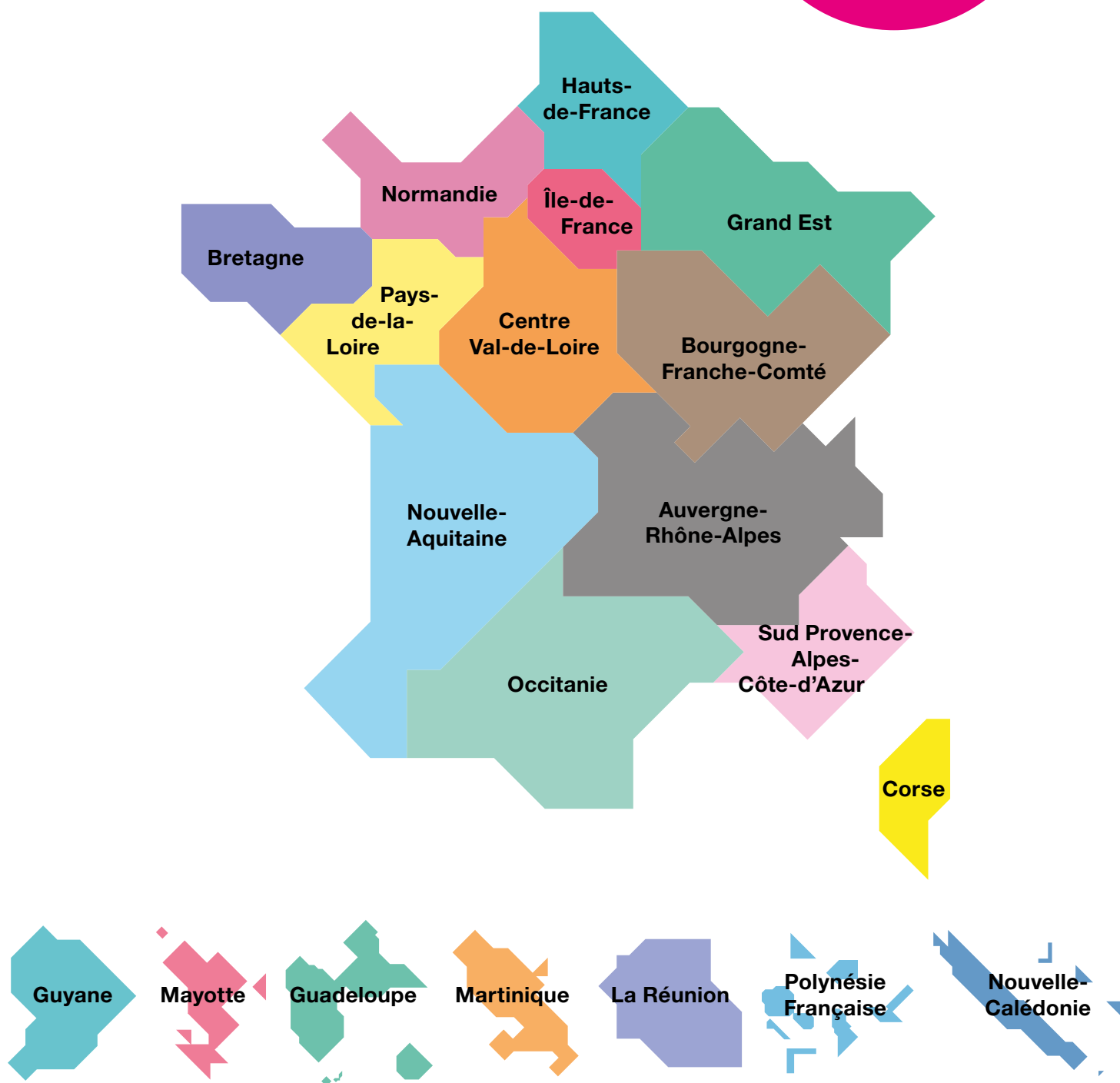
**Petit**  
le  
**Quotidien**

**Mon**  
**Quotidien**

**l'actu**

# Les contacts en région

**Cliquer sur la région pour contacter la coordination**



**Contacts presse**

**Ministère de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation**

Département de la communication

Cécile Corradin - 01 55 55 99 12 - [cecile.corradin@recherche.gouv.fr](mailto:cecile.corradin@recherche.gouv.fr)

Élodie Flora - 01 55 55 81 49 - [elodie.flora@recherche.gouv.fr](mailto:elodie.flora@recherche.gouv.fr)