



fête de  
la Science<sup>fr</sup>

édition  
2017

dossier  
de presse



# Fête de la science

Édito

du 7 au  
15 octobre

2017



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

**La 26<sup>e</sup> édition de la Fête de la science se déroulera du 7 au 15 octobre 2017, dans toute la France. Petits et grands sont invités à observer, expérimenter, questionner, échanger pour comprendre l'impact de la science dans notre quotidien aujourd'hui et demain : comment se construisent les sociétés modernes, quel est le rôle de la biodiversité dans la résilience de notre planète et les thérapies de demain, qu'est-ce que les sciences de l'univers nous apprennent sur notre passé et notre futur, où sont les sources des nouvelles énergies ou que peut-on attendre de l'intelligence artificielle pour ne citer que quelques questions.**

Nos actions et nos interactions reposent sur des phénomènes culturels, sociologiques, comportementaux, biologiques, physiques explicables scientifiquement. Les objets technologiques sont tellement ancrés dans notre vie de tous les jours, que nous ne les remarquons même plus et pourtant tous sont issus de la recherche et leurs usages présents et à venir questionnent des champs disciplinaires entiers. La Fête de la science nous donnera des clefs de compréhension, de façon ludique, via des expériences, des rencontres, des débats... En un mot, elle réveillera notre curiosité.

Après son récent retour sur Terre, l'astronaute Thomas Pesquet (@thom\_astro), parrain de l'édition 2016 de la Fête de la science, passera le relais à une nouvelle marraine lors de la journée de lancement de l'édition 2017, prévue le vendredi 6 octobre et retransmise en direct sur le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr). C'est Estelle Mossely (@Estelle-Mossely), ingénieure et championne olympique de boxe qui nous fait cette année l'honneur de nous accompagner.

Aujourd'hui, plus encore qu'hier, la Fête de la science prend tout son sens, tant le besoin de ré-enchanter le rapport de la société à la science est grand. Développer une culture scientifique, c'est aussi disposer des clefs pour exercer son rôle citoyen, pouvoir faire des choix basés sur la connaissance et non sur la croyance. C'est l'objectif de la Fête de la science : des centaines d'initiatives gratuites, ouvertes à tous, dans le but de favoriser la transmission de la connaissance scientifique.

J'espère vous retrouver nombreux, partout en France pour cette 26<sup>e</sup> édition, dotée d'une programmation riche et diverse.

Pour tout  
connaître  
de l'actualité de la  
Fête de la science,  
suivez-nous avec  
le #FDS2017!

## La Fête de la science en 2017

**6 000** animations  
gratuites partout  
en France

**2 500**  
lieux d'animation

**150** villages  
des sciences

**1 million**  
de visiteurs, dont  
**300 000**  
scolaires

# Estelle Mossely

marraine de l'édition 2017



Estelle Mossely est la première française à avoir remporté une médaille d'or olympique en boxe, lors des Jeux olympiques de 2016. Cette médaille lui a valu la distinction de la Légion d'honneur, ainsi que le RMC Sport Award du champion du sport français 2016, qu'elle partage avec Tony Yoka, son compagnon, également médaillé d'or olympique en 2016 dans la même discipline.

## SUIVRE ESTELLE MOSSELY

 Facebook :  
[@mosselyestelle](https://www.facebook.com/mosselyestelle)

 Twitter :  
[@estelle.mossely](https://twitter.com/estelle.mossely)

Estelle Mossely est aussi diplômée de l'École supérieure d'ingénieur de la Défense et travaille en tant qu'ingénieure informaticienne en conception et développement chez Allianz, en parallèle de sa carrière de sportive de haut niveau dans la catégorie des poids légers en boxe.

En avril 2017, elle a fondé l'Observatoire européen du sport féminin pour accompagner les femmes athlètes dans leur parcours spécifique de femme sportive de haut niveau.

En octobre, Estelle Mossely sortira un livre dans lequel elle revient sur son parcours tant scientifique que sportif, avec la volonté de transmettre aux jeunes générations sa philosophie de vie : rien n'est impossible tant qu'on ne baisse pas les bras.

**«Les sciences nous épaulent quotidiennement dans nos choix. Comprendre les sciences, c'est se donner de nouvelles perspectives et une ouverture d'esprit face aux défis de demain.»**

**Estelle Mossely**

## UNE ÉDITION INAUGURÉE LE 6 OCTOBRE À LA CITÉ DES SCIENCES

Estelle Mossely inaugurera l'édition 2017 de la Fête de la science le vendredi 6 octobre à la Cité des sciences et de l'industrie en présence de Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Elle viendra à la rencontre d'élèves de tous niveaux scolaires pour échanger sur son parcours de sportive de haut niveau et son métier d'ingénieure. Les jeunes rencontreront également des chercheurs, des doctorants et les auteurs des livres récompensés par le prix Le goût des sciences. Cette opération de lancement sera animée par Fred Courant de *L'Esprit Sorcier* et sera retransmise en direct sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr).



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

Pour cette 2<sup>e</sup> édition, 16 établissements de recherche associés à *L'Esprit Sorcier* proposent, avec le soutien du ministère, « Science en direct ». Cet événement festif et pédagogique sera accessible aux scolaires le vendredi 6 de 10h à 18h et au grand public le samedi 7 de 10h à 18h et le dimanche 8 de 10h à 19h, week-end pendant lequel la Cité des sciences et de l'industrie ouvrira gratuitement ses portes.

Animées par Fred Courant, le présentateur du magazine *C'est pas sorcier* et l'équipe de *L'Esprit Sorcier*, ces journées d'animations se tiendront autour de pôles thématiques. De nombreux chercheurs réaliseront des expériences, feront

découvrir des « objets mystères » pour le jeune public et proposeront de courts débats sur scène.

« Science en direct » sera diffusé en direct sur les plateformes [www.lespritsorcier.org](http://www.lespritsorcier.org) et [www.science-et-vie.tv](http://www.science-et-vie.tv) et sur les sites des établissements partenaires : ANSES, BRGM, CEA, CNES, CNRS, Genopole/Université d'Evry-Val-d'Essone, Ifpen, Ifremer, IFFSTAR, IGN, Inra, Inria, Inserm, IRD, IRSN, Irstea.

# Débats des jeunes

## Aider les jeunes pousses à faire éclore leurs arguments

La Fête de la science propose cette année plusieurs débats pensés par des jeunes, animés par des jeunes et destinés à tous. Pendant toute la durée de la Fête de la science, plusieurs groupes d'adolescents proposeront au public de prendre part à des débats qu'ils ont eux-mêmes pensés et préparés principalement en collaboration avec l'association [l'Arbre des connaissances](#).

L'Arbre des connaissances, association de chercheurs qui a élaboré des jeux de rôle servant de support aux débats, propose tout un travail d'accompagnement afin d'aider les jeunes « pousses » à germer. Destinées aux médiathèques et aux lycées, ces ressources permettent aux adolescents de s'informer sur les enjeux propres à chaque sujet, puis de les mettre en perspective à l'aide d'un dispositif d'échange adapté.

Quelques exemples de débats dont l'Arbre des connaissances est partenaire :

### L'HUMAIN AUGMENTÉ

Dans ce débat, les jeunes sont amenés à jouer des rôles (avocats de la défense, de l'accusation ou membres du jury) dans un procès du futur qui décidera de la mise sur le marché ou l'interdiction d'un objet concret d'augmentation, en l'occurrence des implants rétiniens intelligents.

- [Institut Cochin](#) (Paris)
- [Bibliothèque L'Alcazar](#) (Marseille)
- [Bibliothèque Jules Verne](#) (Pantin)

## LA BIOLOGIE DE SYNTHÈSE

Ce débat place les jeunes dans le rôle des habitants de différentes communes d'une même agglomération. Ils doivent se mettre d'accord pour l'adoption – ou non – d'inventions de biologie de synthèse qui auront des impacts sur le quotidien de tous.

- [Institut Cochin](#) (Paris)
- [Bibliothèque Le Merlan](#) (Marseille)
- [Bibliothèque Alexis de Tocqueville](#) (Caen)



De très nombreux autres débats destinés au jeune public, en dehors de ceux organisés avec l'aide de l'Arbre des connaissances, se dérouleront pendant la Fête de la science et permettront aux jeunes d'échanger directement avec les chercheurs.

Par exemple :

- [Neurosciences : soyez attentifs](#)  
(Lycée Edouard Branly, Dreux)
- [Big data, ou comment l'intelligence artificielle se construit sur le dos des humains](#)  
(B.U Sciences-STAPS, Caen)

Retrouvez tous les débats près de chez vous sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

# «L'Étincelle» de la recherche

**Cet instant  
fugace et  
magique que vit  
tout chercheur  
quand la solution  
lui apparaît...**

Produit par Heliox Films et France Télévisions en association avec le ministère, Sciences & Avenir et EPF école d'ingénieur et sur une idée originale de Gilles Moisset, «L'Étincelle» est une série de 40 programmes courts, d'une minute trente secondes [1'30"]. A l'occasion de la Fête de la science, les premiers épisodes seront diffusés sur France 3, tous les jours à 18h55, avant d'être repris sur le site de la Fête de la science dans une version plus longue.

Un scientifique nous y 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.



© Heliox Films

**« La série  
“L'Étincelle”  
s'intéresse à toutes  
les formes de sciences.  
En 1'30” “L'Étincelle”  
décloisonne, humanise et  
popularise les sciences. »  
Gilles Moisset**

Vous découvrirez ainsi l'étincelle du mathématicien Cédric Villani, de la virologue Chantal Abergel, celle de Sylvain Bouley, astrophysicien ou encore celle de Pierre-Marie Lledo, neurobiologiste.

Si « L'Étincelle » s'adresse à tous les publics, elle a notamment pour vocation d'intéresser les plus jeunes aux sciences.

L'objectif de ces rendez-vous quotidiens est de 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, magique et universelle que l'on découvre avec ces récits et dans les yeux des mathématiciens, des biologistes, des médecins, des archéologues, des physiciens, des économistes qui les racontent.

# Inédit : clôture au Musée de l'Homme !

dimanche  
**15 octobre**  
de 16h à 18h

## Science et sport dans la société

Toujours avec l'objectif de promouvoir la construction de l'esprit critique par la science à travers le débat, l'édition 2017 de la Fête de la science propose une rencontre de clôture inédite, le dimanche 15 octobre de 16h à 18h, en partenariat avec l'association Fraternité générale et le Musée de l'Homme !

Le public inscrit est convié à une rencontre avec des experts, en présence de la marraine de la Fête de la science Estelle Mossely et de la commissaire de l'exposition Evelyne Heyer, sur le rôle de la science et du sport dans la construction de notre rapport à l'autre. **Classer, catégoriser : est-ce un réflexe naturel ? Comment regarder l'autre et ses différences ?**

Cette rencontre réservera une place toute particulière à **des collégiens et des lycéens** qui seront présents dans la salle pour **dialoguer avec les experts** invités. Un travail de préparation, appuyé notamment sur la visite de l'exposition « Nous et les autres, des préjugés au racisme » et l'étude de nombreuses ressources, sera réalisé grâce à l'implication de leurs enseignants et avec le soutien de [l'Arbre des Connaissances](#). Cette association a développé, avec ses supports Jouer à Débattre, une expertise en matière de formation des jeunes au débat citoyen.

Cet événement de clôture est proposé de manière commune avec l'association Fraternité générale qui tient la 2<sup>e</sup> édition de son [mouvement national pour la fraternité](#) à travers des actions culturelles, sportives et citoyennes du 13 au 15 octobre.

**Une retransmission en direct de la rencontre de clôture sera diffusée via les réseaux sociaux et sur le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr).**



# Le goût des sciences 2017

En partenariat  
avec



Syndicat  
national  
des Éditeurs

Sciences  
pour tous



**Ce prix distingue  
les meilleures publications  
de médiation scientifique  
dans deux catégories :  
le livre scientifique et le  
livre scientifique jeunesse.  
Objectifs : encourager  
les vocations, affirmer  
l'importance de la culture  
scientifique et valoriser  
le travail des chercheurs  
et des éditeurs.**

Depuis sa création en 2009, le prix Le goût des sciences valorise chaque année, dans le cadre de la Fête de la science, des auteurs pour la qualité de leurs ouvrages en terme de médiation scientifique auprès du grand public. Couvrant l'ensemble des thématiques scientifiques, il met à l'honneur le livre scientifique grand public : un grand prix pour la science expliquée à tous.

## UNE SÉLECTION INSOLITE, LUDIQUE ET PASSIONNANTE

Comme chaque année, une quinzaine d'ouvrages sont en compétition pour remporter le prix dans chaque catégorie. Dictionnaires, romans, essais, bandes dessinées, la sélection valorise des supports de qualité qui permettent de mieux comprendre l'actualité, de percer les mystères de la vie ou de l'univers, ou bien encore de se projeter dans le monde de demain. Les ouvrages retenus couvrent l'ensemble des thématiques scientifiques (espace, intelligence artificielle, astrophysique, changement climatique, etc.) et envisagent les sujets d'actualité au travers du prisme de la science.

Ils ont été soumis début septembre à la lecture du jury, composé de personnalités scientifiques et universitaires, de directeurs de recherche d'entreprises, de journalistes, d'auteurs spécialistes du jeune public. Dans le cadre de la catégorie du prix du livre scientifique jeunesse, le lauréat sera désigné par une classe de collégiens parmi les trois nominés retenus par le jury.

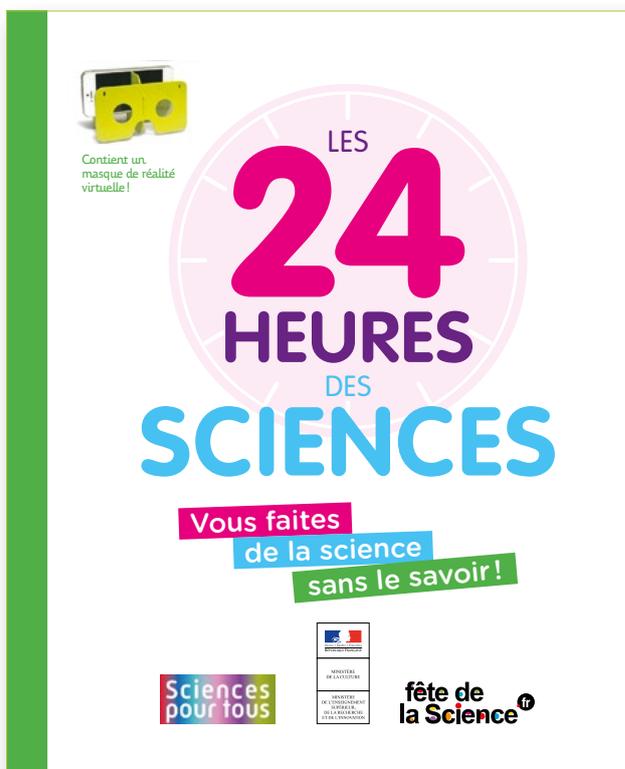
**Retrouvez  
les nominés de  
l'édition 2017**



# Les 24 heures des sciences

**25**  
découvertes  
du quotidien

**Et si vous  
faisiez  
de la science  
sans le savoir ?**



Pour la seconde année consécutive, en partenariat avec le groupe Science pour tous du Syndicat national de l'édition (SNE), un livre rassemblant 25 découvertes sera diffusé gratuitement, pour tout achat d'un livre de science, dans les librairies participantes.

Cette sélection de 25 découvertes, retenues pour leurs impacts majeurs dans notre quotidien, ne prétend pas couvrir exhaustivement la recherche actuelle. Ces découvertes, issues majoritairement de la recherche fondamentale, ont été sélectionnées pour l'influence profonde qu'elles ont ou auront sur notre quotidien et notre représentation du monde.

« Maison, météo, vêtements, embouteillages, sport, repas, jardinage, spectacles, voyages, sommeil, rêves... : et si vous faisiez de la science sans le savoir ?

Suivez 24 heures de la vie de Jade, Samira, Élodie, Samuel, Kofi et Hans, six jeunes adultes dont le quotidien montre que, décidément, la science est partout !

Après ces folles heures passées en leur compagnie, il y a fort à parier que les découvertes des scientifiques vous paraîtront plus merveilleuses et les questions qu'elles soulèvent plus intrigantes encore... »

Ce livre est destiné à tous les publics, en particulier aux jeunes, et contient une expérience scientifique à réaliser soi-même (avec une paire de lunettes de réalité virtuelle à 360°) à l'aide du matériel inclus dans le livre. Il sera diffusé dans :

- près de 200 libraires du Syndicat de la Librairie Française et du SNE, réseau Science pour tous ;
- 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 ;
- 150 villages des sciences ou lors des opérations menées dans le cadre de la Fête de la science.

Les librairies participant à l'opération valoriseront pendant la Fête de la science les livres de culture scientifique, et notamment les deux ouvrages distingués par le prix Le goût des sciences.



Mieux on connaît l'état de l'atmosphère à un moment donné, plus fiable est la prédiction de son état futur, les données satellitaires – et les données sur le nord de l'Atlantique – sont pour cela essentielles.

**07:00** La journée démarre : quel temps fera-t-il ?

Hier, la télé annonçait de la pluie.  
« Bah, grommelle Kofi, ils se trompent tout le temps !  
Sûrement à cause du changement climatique... »

● Météorologie ● Climat ● Changement climatique

Les lois qui déterminent la météo sont simples, mais, pour prédire leurs effets, il faut connaître l'état de l'atmosphère très en détail. C'est pourquoi les météorologues intègrent les mesures de stations et de satellites météo toujours plus nombreux dans des simulations informatiques toujours plus fines. En quinze ans, les radars météo – capables de différencier la pluie, la neige ou la grêle à cent kilomètres de distance – ont été modernisés, et leur nombre a été doublé. Les prévisions à quatre jours sont désormais plus fiables que les prédictions à trois jours des années 2000. Le climat, quant à lui, concerne de vastes régions et de longues durées. Il ne s'agit pas de prédire le temps qu'il fera à une date lointaine, mais de connaître les « moyennes saisonnières » du siècle prochain. La difficulté provient des multiples facteurs susceptibles d'agir sur l'atmosphère à ces grandes échelles d'espace et de temps : composition de l'air, interactions avec les océans, rôle de la banquise... Les climatologues espèrent mieux prévoir les conséquences du réchauffement mondial, qui ne fait aucun doute pour les scientifiques.



L'extraordinaire imperméabilité des feuilles de lotus (mais aussi de certaines plantes d'océan) est due à leur structure à l'échelle du micromètre.

# Des films scientifiques

pour la Fête de la science !

du 2 au  
9 octobre  
**2017**

## La science sous les projecteurs

Cette année, pour la première fois, des films scientifiques seront accessibles **en exclusivité** sur le site de la Fête de la science **entre le 6 octobre à 12h et le 15 octobre à 23h55**. Fruits d'un partenariat avec le Festival Pariscience, **cette opération, menée avec le soutien d'Arte, offrira un regard croisé entre science et cinéma sur les différentes disciplines scientifiques et les enjeux de leur évolution dans la société.**



En onze ans, Pariscience est devenu un rendez-vous incontournable des passionnés de cinéma et de science. La 13<sup>e</sup> édition du festival aura lieu du 2 au 9 octobre 2017 au Muséum national d'Histoire naturelle et à l'Institut de Physique du Globe de Paris. Une rétrospective Science + Fiction sera organisée, en avant-goût du festival du 30 septembre au 2 octobre au cinéma Le Grand Action.

Chaque année, une cinquantaine de films est présentée gratuitement au public abordant toutes les thématiques scientifiques, techniques et environnementales, de l'astronomie au développement durable, en passant par les sciences de la vie, la chimie ou la physique. Les projections sont suivies de débats qui réunissent les équipes des films (auteur, réalisateur, producteur) et des experts scientifiques. Ces séances permettent d'aborder les sciences

de façon attractive et instructive dans un esprit d'écoute et d'échange avec le public.



## À VOIR ET À REVOIR

### ARTE

- *Les fabuleux pouvoirs de l'hypnose*
- *Les étonnantes vertus de la méditation*
- *Cannabis sur ordonnance*
- *Effet placebo*
- *Pourquoi les femmes sont-elles plus petites que les hommes ?*
- *Bébés sur mesure*
- *Les super pouvoirs de l'urine*

Retrouvez les films en streaming pendant la Fête de la science sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

# Une nouvelle campagne vidéo

pour rendre la science plus accessible

## Brut.

**Le ministère lance, en partenariat avec Brut., une nouvelle campagne conçue pour rendre le monde des sciences plus proche et accessible aux 16-24 ans.**

Jusqu'au 12 octobre, les jeunes internautes pourront découvrir 6 vidéos qui décryptent, de manière originale et innovante, les découvertes scientifiques les plus significatives de l'année, les robots du futur, la science cachée dans la vie quotidienne, ou bien encore les outils scientifiques du futur, les idées préconçues en matière de science.

Ces vidéos seront diffusées à la fois sur Facebook et sur Snapchat, et reVISIONNABLES sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr).



# La Fête en régions

Les actions phares  
dans quelques régions

Retrouvez  
toutes les  
manifestations de  
la Fête de la science  
sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

## Bourgogne/ Franche-Comté



### BOURGOGNE

Sur plus de 200 actions dont cinq villages des Sciences et deux opérations phares, des scientifiques, des enseignants, des bénévoles et des entreprises permettront de découvrir, connaître et comprendre l'actualité des sciences et des technologies d'aujourd'hui.

- En Saône-et-Loire, **le village des sciences du LAB 71** de Dompierre-les-Ormes ouvre ses portes au public et aux scolaires du 7 au 13 octobre. Des actions sont menées à l'école Arts et métiers Paristech site de Cluny, à l'IUT du Creusot avec un cycle de conférences. L'IUT de Chalon-sur-Saône organise plusieurs ateliers pour les scolaires le 12 octobre.
- **Le village des sciences de Nevers** présent au Château des Loges accueille les scolaires, les centres de loisirs du 10 au 13 octobre; changement de lieu pour le samedi 14 octobre, le public de la Nièvre se retrouve place de la Résistance à Nevers pour fêter la science et découvrir en s'amusant les multiples facettes des questions scientifiques et technologiques.
- Dans l'Yonne, à Auxerre un partenariat avec l'Université de Bourgogne et l'Éducation nationale qui ne se dément pas avec un **village à l'ESPE et à Sens** dans les locaux de la salle des fêtes les 13 et 14 octobre.
- À Dijon, le **village des sciences Latitude 21** les 14 et 15 octobre.
- Et sur toute la Bourgogne, des manifestations à Beaune, Châtillon-sur-Seine, Saulieu, Semur-en-Auxois, Guérigny, Saint-Benin-d'Azy, Gueugnon... avec une implication forte des établissements scolaires de la région.



### FRANCHE-COMTÉ

Cette année encore, une centaine de chercheurs, universitaires, professionnels et passionnés présenteront leurs travaux à travers des conférences, des ateliers, des cafés des sciences, des spectacles... Ils interviendront et débattront avec tous les publics, scolaires et étudiants, jeunes et adultes dans des villages des sciences, des expositions, des laboratoires de recherche, des salles de conférence, des salles de classe, des bars...

### DES OPÉRATIONS D'ENVERGURE

- Dans le Doubs, la ville de Besançon accueille le village des sciences **Campus en Fête**. Porté par l'Université de Bourgogne-Franche-Comté, ce village des sciences s'installe durant 4 jours sur le campus universitaire de la Bouloie. Laboratoires, musées, associations présenteront leurs travaux, leurs passions. De nombreuses portes ouvertes de laboratoires, la visite de l'Observatoire, de Fabrika Sciences ainsi que des spectacles scientifiques compléteront ce dispositif.
- Dans le Territoire de Belfort, la Fête de la science s'installe dans une salle des fêtes au cœur du centre-ville. Pour 2017, le **village des sciences** sera l'occasion pour les chercheurs, scientifiques, associations du Nord-Est Franche-Comté de partager leurs travaux de recherche, passions et projets avec un public d'initiés et de non-initiés. Autour de cet événement : bar des sciences, spectacles, ateliers scientifiques dans les écoles, conférences...
- Dans le Jura, la ville de Dole et l'EPCC Terre de Louis Pasteur propose une grande opération intitulée : **Microb'scopic 2017** sur le thème « Sport et Nutrition ». Durant 9 jours, scolaires et grand public sont invités à participer à des ateliers scientifiques, spectacles, visites d'expositions et conférences.

### MAIS AUSSI...

- À Arbois, l'EPCC Terre de Louis Pasteur invite le public au Musée Pasteur. **Le sport et la nutrition** seront à l'honneur via des ateliers scientifiques ayant pour thèmes sport santé et dopage. Expositions, visite du site, conférences viendront étoffer le programme.
- Toujours à Arbois, à travers **une enquête policière**, le Musée de la Vigne et du Vin propose de résoudre l'affaire de « L'étrange disparition du professeur Lavigne ». Ateliers scientifiques sur les fermentations, expositions.
- À Morez, le Musée de la Lunette propose sur toute la durée de l'opération, la visite de sa nouvelle exposition : « À la conquête des nouveaux mondes » et associera, pour les scolaires, des **ateliers scientifiques** sur le thème « Histoire des Sciences et Techniques » autour des outils de navigation.
- À Lons-le-Saunier, le Musée de l'archéologie propose « Bric-à-brac pour les dieux » ayant pour thème les dépôts métalliques de l'âge du bronze. En parallèle, mise en place d'**ateliers** sur l'archéologie expérimentale et la métallurgie.
- Dans le département du Doubs, à Valentigney, l'espace et ses secrets seront à l'honneur, **ateliers scientifiques, expositions, sorties astro** durant toute la semaine.
- Toujours dans le Doubs, l'Ensmm (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques) ouvre ses portes pour des **visites de laboratoires, ateliers scientifiques et démonstrations**.
- La commune de Saint-Loup-sur-Semouse invite le public à découvrir les secrets de l'espace au travers de différentes **expositions et actions** de terrain.



## Grand Est



Rendez-vous incontournable des petits et des grands, la Fête de la science est une occasion pour tous d'apprendre en s'amusant et de comprendre en échangeant. **Avec plus de 600 animations réparties sur toute la région, il y aura forcément des activités à côté de chez vous!**

### HAUT-RHIN, BAS-RHIN

#### INFORMER ET FORMER DES CITOYENS RESPONSABLES DE LEURS CHOIX FACE AUX ENJEUX DE LA SCIENCE

**Des citoyens capables de vivre avec leur temps, de mieux le comprendre et de mieux s'intégrer dans le monde d'aujourd'hui, comme de se préparer à vivre dans celui de demain.**

La Fête de la science en Alsace propose au grand public depuis plus de 25 ans de découvrir ceux qui font la science et font avancer la recherche.

L'ensemble des chercheurs, ingénieurs, techniciens, et tous les hommes et femmes qui font la science vous donnent rendez-vous du 7 au 15 octobre prochains dans toute l'Alsace autour du thème « La science se livre! ».

#### LE VILLAGE DES SCIENCES AU PALAIS UNIVERSITAIRE DE STRASBOURG

Comment fonctionne notre cerveau? Que sont les polymères, poly... quoi? Comment la nature nous habille? Et si vous voyagez dans les plantes?

Du 13 au 15 octobre, découvrez de nombreuses animations et ateliers scientifiques, accessibles dès 6 ans, pour comprendre les sciences, les expérimenter, échanger avec des chercheurs passionnés et surtout, vous amuser!

#### « JE CALCULE DONC JE SUIS! » LES MATHS S'INVITENT AU SHADOK

Une vingtaine de machines de calcul, dont une véritable machine Enigma (comme celle qui a permis de déchiffrer les messages codés allemands pendant la Seconde Guerre mondiale!) sera exposée au Shadok, Fabrique du numérique. Découvrez ces instruments passionnants ainsi que

l'exposition « Strasbourg, Laboratoire de demain » illustrant les potentialités futures de la ville et ses acteurs.

## LE VAISSEAU FÊTE LA SCIENCE

Le week-end du 14 et 15 octobre, le Vaisseau ouvre ses portes gratuitement pour faire profiter le public de nombreuses animations ludiques accessibles dès 3 ans.

## DANS LE BAS-RHIN

L'astronomie est à l'honneur à la médiathèque André Malraux de Strasbourg qui présentera une exposition d'enfants sur « Comment vivons-nous dans l'espace » et à celle de Villé qui accueillera l'exposition « Astronaute », une conférence sur le livre d'astronomie pour enfant et proposera plusieurs ateliers ludiques. Focus sur le loup à Obernai, sur le cerveau à Lingolsheim et pleins d'autres surprises à découvrir toute la semaine !



## VILLAGE DES SCIENCES DE MULHOUSE – CAMPUS FONDERIE

Du 13 au 15 octobre à Mulhouse, une vingtaine d'animations vous seront proposées et feront notamment une place importante à la robotique, à l'environnement et à la chimie... Il y en aura pour tous les goûts !

## LES MÉDIATHÈQUES SE LIVRENT !

Du 7 au 15 octobre les médiathèques du Haut-Rhin se mobilisent et proposent de très nombreuses animations scientifiques : exposition, ateliers scientifiques, contes, conférences...

Il y a sans doute près de chez vous une médiathèque participante !

**De nombreuses autres animations dans tout le département et notamment à Colmar, Ribeauvillé, Fessenheim, Mulhouse...**

## Normandie



Cette 26<sup>e</sup> édition de la Fête de la science en Normandie a pour thème « La recherche à l'heure du numérique » mais, comme chaque année, elle reste la fête de toutes les sciences !

Cette année, plus de 300 opérations sont programmées dans 62 villes de Normandie (hors projets itinérants).

Évènements phares de la Fête de la science, les 6 villages des sciences ouvriront leurs portes au grand public et aux publics scolaires à Caen (Campus en fête), Elbeuf, Évreux, Le Havre, Luc-sur-Mer (Littoral en fête) et Rouen. Le Dôme, Centre de sciences Caen Normandie, proposera la seconde édition de son festival de l'innovation ouverte et de la recherche participative, une invitation à venir expérimenter les futurs avec celles et ceux qui imaginent demain.

Les lieux cachés de la recherche normande se dévoileront également avec 10 portes ouvertes de laboratoires et 40 portes ouvertes d'entreprises, dont une vingtaine organisé par la Communauté d'agglomération Seine-Eure. Pour la première fois, la Normandie prendra également part à l'opération «[Option startup](#)» propulsé par [Paris & co.](#) pour permettre aux collégiens et lycéens de découvrir les lieux et les métiers de l'innovation.

La Fête de la science 2017 en Normandie, ce sont également plus d'une centaine d'opérations au cœur du territoire.

## Nouvelle Aquitaine



Ateliers, expositions, conférences, ciné-débats, visites... **de nombreux formats sont proposés**. Ainsi ce sont **près de 150 temps forts** qui seront proposés sur les cinq départements du 7 au 15 octobre.

Cinq villages des sciences seront organisés :

- **Cap Sciences** proposera les 14 et 15 octobre un « village des sciences et débats » qui souhaite placer les sciences au centre du débat démocratique. Les visiteurs seront accueillis dans un Cap Sciences transformé en village et prendront part à de nombreuses réflexions.
- **Mont-de-Marsan** accueillera le 14 octobre, place de la Mairie, un village des sciences composé de différents stands de l'IUT de Pays de l'Adour, de l'Astroclub du Marsan, des Francas 40 et d'Aquitaine Landes Récifs.

- **Le Centre nautique Jean Udaquiola** sera le lieu de croisement entre le musée de l'Hydraviation, le musée du Lac de Sanguinet et la Société Vermilion de Parentis en Born, mais aussi des associations, industriels, enseignants, enfants, conseillers scientifiques UNESCO, ingénieur au CNRS, maîtres de conférences... Cette synergie sera au service de la découverte et de l'expérimentation. De nombreux ateliers seront proposés aux élèves de cycles 1, 2 et 3 pour les journées du jeudi et du vendredi. Le samedi, le village sera ouvert au grand public de 15 h à 18 h.
- **Lacq Odysée** accueillera au MI[X] de Mourenx un village des sciences le mercredi 11 octobre.
- **La place Clémenceau de Pau** se verra investie par un village des sciences le 14 octobre.

Spécificité territoriale, grâce au [Circuit scientifique bordelais](#), les structures d'enseignement supérieur et de recherche ouvrent les portes de leurs laboratoires. Cet événement dans l'événement a pour vocation de faire découvrir le monde de la recherche à tous, en mettant l'accent sur les élèves de collèges et de lycées de toute la région. Comme chaque année, plusieurs milliers de lycéens, collégiens, mais aussi le grand public, sont attendus sur le campus de Bordeaux.

## Occitanie/ Pyrénées- Méditerranée



Au travers de 600 d'animations gratuites, qui se dérouleront dans les villages des sciences et sur l'ensemble de la région, cette manifestation invite le grand public et les scolaires à découvrir, comprendre, manipuler, débattre... mais aussi à se laisser surprendre par les sciences et les techniques qui nous entourent au quotidien. Pour l'occasion, plus de 370 acteurs de la culture scientifique (associations, universités, laboratoires de recherche, musées, entreprises...) se mobilisent pour donner vie à ce rendez-vous entre le monde de la recherche et le grand public.

### DE GRANDS RASSEMBLEMENTS, DES PORTES OUVERTES ET DES ANIMATIONS DANS 94 VILLES

Vous ne pourrez pas y échapper ! Avec ses 14 villages des sciences et ses nombreuses portes ouvertes de musées, entreprises, laboratoires de recherche, universités, asso-

ciations... la Fête de la science abordera de nombreux thèmes aux 4 coins de la région.

Les villages des sciences sont installés à Auch, Bagnols-sur-Cèze, Beaumont-de-Lomagne, Carcassonne, Laloubère, Montgailhard, Montpellier, Nîmes, Perpignan, Rodez, Souillac et Toulouse. Les départements de la Lozère et du Tarn proposent toutes deux un village des sciences itinérant qui fera halte à Florac, Hures-la-Parade et Mende pour le premier et à Albi, Montredon-Labessonnié et Puylaurens pour le second.

### **OPÉRATION PHARE RÉGIONALE 2017 : LE VILLAGE DES SCIENCES DE MONTPELLIER**



Porté par le service Culture scientifique de l'Université de Montpellier, le village des sciences se déploie entre le 7 et le 13 octobre sur deux sites montpelliérains : la faculté d'éducation et l'espace Genopolys. Chercheurs, enseignants, doctorants, étudiants et associations se sont mobilisés pour concocter un programme riche, original et séduisant tant pour les scolaires que tous les curieux de sciences, proposant une soixantaine d'animations. En voici un petit aperçu :

#### **CARASCIENCES OU 15 MINUTES EN TÊTE-À-TÊTE AVEC UN EXPLORATEUR DES SCIENCES**

Une caravane située au cœur de la faculté d'éducation et des scientifiques prêts à rencontrer le public, non pas pour « dire la bonne aventure » mais pour répondre aux questions sur l'univers, la lumière, la Terre, les océans, les énergies, les plantes, les virus...

#### **MARMITE ET MOLÉCULES : UN SPECTACLE INTERACTIF D'INITIATION À LA CHIMIE POUR LES ENFANTS D'ÉCOLES PRIMAIRES**

L'apprentie Julietta vient préparer son concours de cuisine auprès du célèbre Professeur Molécule érudit en sciences. Il lui lance des défis culinaires, ce qui va donner lieu à un cocktail d'expériences inattendues et à de multiples rebondissements !

## **VOYAGE AU CŒUR DU MÉDICAMENT : ANIMATION À DESTINATION DES SCOLAIRES**

Embarquement pour un « voyage au cœur du médicament » pour découvrir et comprendre de façon ludique et éducative les grandes étapes du cycle de vie d'un médicament, de la recherche jusqu'au patient.

## **COMMENT NOURRIR 9 MILLIARDS D'HABITANTS ?**

Conférence-débat tout public : alors qu'environ un milliard de personnes souffrent aujourd'hui de la faim, Comment peut-on raisonnablement envisager d'en nourrir deux milliards de plus dans 40 ans ?

## **AU PLUS PRÈS DE LA RECHERCHE AVEC LES PORTES OUVERTES DE LABORATOIRES!**

Qui ne s'est jamais demandé comment naissent les découvertes ? Et comment la science améliore la connaissance que nous avons du monde et de l'Homme ?

À l'occasion de la Fête de la science, une trentaine d'organismes de recherche et d'universités ouvrent leurs portes au grand public et aux scolaires et du 7 au 15 octobre.

Les chercheurs, ingénieurs et techniciens se mobiliseront sur leurs lieux de travail pour présenter tous les domaines scientifiques qui font la richesse de la recherche en région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée. Chaque visite sera animée d'expériences et de démonstrations pouvant satisfaire le simple curieux comme le plus érudit.

## **LANCEMENT RÉGIONAL**

La Fête de la science en Occitanie sera officiellement lancée le vendredi 6 octobre à 18h à l'Espace Capdeville de Montpellier et donnera notamment la parole à de jeunes doctorants ayant participé à des événements tels que Ma thèse en 180 secondes ou encore le Bright Club (Comedy Club scientifique).



# Les contacts en région

du 7 au  
15 octobre  
**2017**

## AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

### RHÔNE-ALPES

Isabelle Bonardi

[isabelle.bonardi@universite-lyon.fr](mailto:isabelle.bonardi@universite-lyon.fr)

### ALLIER, CANTAL, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DÔME

Camille Riviere et Bettina Aboab

Université Clermont Auvergne

### AIN

Camille Raul

ALTEC CCSTI de l'Ain

### ARDÈCHE ET VILLAGE DES SCIENCES DE VALENCE DRÔME

Floriane Ettwiller

Arche des Métiers CCSTI de l'Ardèche

### ISÈRE

Jeany Jean-Baptiste

La Casemate - CCSTI Grenoble

### LOIRE

Mathilde Boistard

La Rotonde CCSTI Saint-Etienne et Loire

## RHÔNE ET MÉTROPOLE DE LYON

Patricia Lamy

Direction Culture, Sciences et Société  
de l'Université de Lyon

CCSTI Lyon Rhône

## SAVOIE

Jean-Yves Maugendre

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry

## HAUTE-SAVOIE

Philippe de Pachtere

CCSTI La Turbine Sciences

## BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

### BOURGOGNE

Sophie Magniez

[contact@ccstib.fr](mailto:contact@ccstib.fr)

03 80 40 33 24

### FRANCHE-COMTÉ

David Geoffroy

[david@pavillon-sciences.com](mailto:david@pavillon-sciences.com)

03 81 97 18 21

**BRETAGNE****ESPACE DES SCIENCES**

Michel Cabaret

[michel.cabaret@espace-sciences.org](mailto:michel.cabaret@espace-sciences.org)

02 23 40 66 40

**LANNION-TRÉGOR COMMUNAUTÉ**

Maxime Piquel

[maxime.piquel@planetarium-bretagne.fr](mailto:maxime.piquel@planetarium-bretagne.fr)

02 96 15 80 30

Annabelle Rousseau

[a.rousseau@citedesmetiers22.fr](mailto:a.rousseau@citedesmetiers22.fr)

02 96 76 51 51

**FINISTÈRE**

Océanopolis

Anne Rognant

[anne.rognant@oceanopolis.com](mailto:anne.rognant@oceanopolis.com)

02 98 34 49 60

**ILLE-ET-VILAINE**

Espace des sciences

Myriam Collet

[festivaldessciences@espace-sciences.org](mailto:festivaldessciences@espace-sciences.org)

02 23 40 66 40

**MORBIHAN**

Espace des sciences/Maison de la Mer

Annaïg Le Port

[aleport@maisondelamer.org](mailto:aleport@maisondelamer.org)

02 97 84 87 37

**CENTRE-VAL DE LOIRE**[centre.sciences@wanadoo.fr](mailto:centre.sciences@wanadoo.fr)

02 38 77 11 06

**CORSE**

Bertrand Thibault/Frédéric Mariani

04 95 47 72 39/06 89 33 26 91 (poste 2)

[contact-csti@cpie-centrecorse.fr](mailto:contact-csti@cpie-centrecorse.fr)**GRAND EST****HAUT-RHIN, BAS-RHIN**

Adrien Duda

[adrien.duda@uha.fr](mailto:adrien.duda@uha.fr)

03 89 33 62 20

**ARDENNES, AUBE, MARNE,  
HAUTE-MARNE**

Nicole Nogues

[nicole.nogues@accustica.org](mailto:nicole.nogues@accustica.org)

03 26 06 73 79

Geoffroy Prevost

[geoffroy.prevost@accustica.org](mailto:geoffroy.prevost@accustica.org)

03 10 16 80 60

**MEURTHE ET MOSELLE,  
MEUSE, MOSELLE, VOSGES**

Didier Mathieu

[planetarium.epinal@wanadoo.fr](mailto:planetarium.epinal@wanadoo.fr)

03 29 35 08 02

**GUADELOUPE**

Christophe Stephan

[christophe.stephan@archipel-des-sciences.org](mailto:christophe.stephan@archipel-des-sciences.org)**GUYANE**

La Canopée des Sciences

[fds@ccsti973.fr](mailto:fds@ccsti973.fr)

### HAUTS-DE-FRANCE

**Odile Lefebvre**

[fetedelascience@lenord.fr](mailto:fetedelascience@lenord.fr)

03 59 73 95 90

**Nicolas Brazier**

[fetedelascience@ombelliscience.fr](mailto:fetedelascience@ombelliscience.fr)

03 65 80 14 41

### ILE-DE-FRANCE

#### COORDINATION ILE-DE-FRANCE

**Anne Launois**

[anne.launois@paris-idf.gouv.fr](mailto:anne.launois@paris-idf.gouv.fr)

01 82 52 43 17

#### Paris

**Fanny Levesqueau**

[contact-espogg@espci.fr](mailto:contact-espogg@espci.fr)

01 40 79 58 15

#### Seine-et-Marne

**Marie-Christine Garnot**

[mc.garnot@terre-avenir.fr](mailto:mc.garnot@terre-avenir.fr)

01 64 00 13 58

#### Essonne

**Marylène Larrière-Cabiran**

01 60 91 26 41

#### Hauts-de-Seine

**Luc Migeot**

[luc.migeot@droledescience.com](mailto:luc.migeot@droledescience.com)

09 83 35 85 04

#### Seine-Saint-Denis

**Claire Hazart**

[c.hazart@f93.fr](mailto:c.hazart@f93.fr)

01 49 88 66 33

#### Val-de-Marne

**Claire Garaud**

[claireg@exploradome.com](mailto:claireg@exploradome.com)

01 43 91 16 2 4

#### Val-d'Oise et Yvelines

**Paula Bruzonne**

[paula.bruzzone@planete-sciences.org](mailto:paula.bruzzone@planete-sciences.org)

01 34 92 95 07

Evry : 01 64 97 82 34

### MARTINIQUE

**Carbet des Sciences**

[fetedelascience972@gmail.com](mailto:fetedelascience972@gmail.com)

05 96 39 86 48

### MAYOTTE

**Didier Schroeder**

[vie.scolaire@ac-mayotte.fr](mailto:vie.scolaire@ac-mayotte.fr)

### NORMANDIE

#### CAEN NORMANDIE

**Guillaume Dupuy**

[fetedelascience@ledome.info](mailto:fetedelascience@ledome.info)

02 31 06 60 53

#### ROUEN NORMANDIE

**Jean-François Passegue**

[jf.passegue@scienceaction.asso.fr](mailto:jf.passegue@scienceaction.asso.fr)

02 35 89 42 27

**NOUVELLE-AQUITAINE****AQUITAINE**

Simon Lahitete

[s.lahitete@cap-sciences.net](mailto:s.lahitete@cap-sciences.net)

05 57 855 147

**LIMOUSIN**

Marie Doneda

[recreasciences@wanadoo.fr](mailto:recreasciences@wanadoo.fr)

05 55 32 19 82

**POITOU-CHARENTES**

Stéphanie Brunet

[stephanie.brunet@emf.ccsti.eu](mailto:stephanie.brunet@emf.ccsti.eu)

05 49 50 33 08

**NOUVELLE-CALÉDONIE**

Magali Rolando

[presidence@symbiose.nc](mailto:presidence@symbiose.nc)**OCCITANIE****ARIÈGE**

Philippe Roubichou

[pyrenes.sciences@gmail.com](mailto:pyrenes.sciences@gmail.com)

06 19 14 25 75

**AUDE**

Valérie Hinoux

[valerie.hinoux@univ-perp.fr](mailto:valerie.hinoux@univ-perp.fr)

04 68 66 22 42

**AVEYRON**

Danièle Souyri

[scienceaveyron@gmail.com](mailto:scienceaveyron@gmail.com)

06 45 88 53 29

**GARD**

Alain Dedieu

[alain.dedieu@cea.fr](mailto:alain.dedieu@cea.fr)

06 16 69 42 86

**HAUTE-GARONNE**

Nelly Pons

[nelly.pons@science-animation.org](mailto:nelly.pons@science-animation.org)

05 61 61 00 06

**GERS**

Bruno Monflier

[ferme.etoiles@wanadoo.fr](mailto:ferme.etoiles@wanadoo.fr)

05 62 06 09 76

**HÉRAULT**

Agnès Pesenti

[agnes.pesenti@umontpellier.fr](mailto:agnes.pesenti@umontpellier.fr)

04 34 43 33 82 / 06 72 79 26 94

**LOT**

Annabel Foucault

[carrefour.sciences.arts@wanadoo.fr](mailto:carrefour.sciences.arts@wanadoo.fr)

05 65 22 28 14

**LOZÈRE**

Alain Jacquet

[alainjacquet48@hotmail.com](mailto:alainjacquet48@hotmail.com)

06 81 04 77 84

**HAUTES-PYRÉNÉES**

Christophe Perry

[christophe.science65@gmail.com](mailto:christophe.science65@gmail.com)

06 72 57 92 60

### **PYRÉNÉES-ORIENTALES**

Valérie Hinoux

[valerie.hinoux@univ-perp.fr](mailto:valerie.hinoux@univ-perp.fr)

04 68 66 22 42

### **TARN**

Marion Pelegry

[science.en.tarn@gmail.com](mailto:science.en.tarn@gmail.com)

06 35 90 78 64

### **TARN-ET-GARONNE**

Thomas Ricaud

[contact@fermat-science.com](mailto:contact@fermat-science.com)

05 63 26 52 30

## **PAYS DE LA LOIRE**

### **LOIRE-ATLANTIQUE**

Sophie Barrès

[s.barres@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:s.barres@cnam-paysdelaloire.fr)

Tél : 02 40 16 46 19

### **MAINE-ET-LOIRE**

Delphine Viau

[d.viau@terre-des-sciences.org](mailto:d.viau@terre-des-sciences.org)

### **SARTHE**

Maine Sciences

Anne Mercier

[maine-sciences@wanadoo.fr](mailto:maine-sciences@wanadoo.fr)

### **MAYENNE**

Sandrine Labbé

[sandrine.labbe@agglo-laval.fr](mailto:sandrine.labbe@agglo-laval.fr)

### **VENDÉE**

Jean-Claude Daniel

[musee-du-sable@wanadoo.fr](mailto:musee-du-sable@wanadoo.fr)

## **PROVENCE-ALPES- CÔTE D'AZUR**

Flora Quenault

[f.quenault@debrouillonet.org](mailto:f.quenault@debrouillonet.org)

04 91 66 67 61

## **LA RÉUNION**

Bettyna Juignier – Chopinet

[com@sciences-reunion.net](mailto:com@sciences-reunion.net)

02 62 92 29 19 / 06 92 38 03 52

# Partenaires



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



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



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



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



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



la chaîne pour comprendre

[www.science-et-vie.tv](http://www.science-et-vie.tv)



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



[theconversation.com/fr](http://theconversation.com/fr)



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

**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)