

PROGRAMME

Entrée
libre

fête de la Sci ence

du 5 au 13 octobre 2019

Haut-Rhin

édito

Tous les détails du programme de la Région Grand Est sur :

grandest.fr

fetedelascience.fr

La Fête de la science constitue chaque année le rendez-vous automnal attendu entre la communauté scientifique, le grand public et les scolaires.

Du 5 au 13 octobre, dans la région Grand Est, plus de 500 rendez-vous scientifiques et ludiques sont proposés aux adultes comme aux enfants.

Dans toute la région, des villages des sciences, conférences, expositions, animations vous invitent à découvrir la science, ses avancées, ses questionnements et ses applications dans la vie quotidienne, à rencontrer des scientifiques (chercheurs et enseignants-chercheurs) et des industriels.

De Chooz à Mulhouse, de Nogent-sur-Seine à Strasbourg, en passant par Bouxurulles, Charleville-Mézières, Metz, Colmar, Nancy, Reims, Troyes, les acteurs du Grand Est vous réservent bien des surprises !

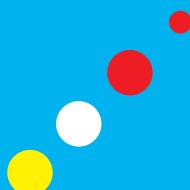
Cette année, explorez les mondes grâce à la science et aux scientifiques : qu'ils soient d'hier, d'aujourd'hui ou de demain, de proximité ou lointains, réels, virtuels ou de fiction... de nombreux mondes nous entourent.

A travers l'émergence des nouvelles technologies, la science participe également à la transformation de notre quotidien et de notre société. La fête de la Science est l'occasion de se tourner vers l'avenir et montrer comment les sciences contribuent à penser et à inventer le futur.

Alors, comme les 70 000 visiteurs de 2018, partez à la rencontre des sciences et techniques.

Aucun bagage scientifique n'est exigé, seule la curiosité est nécessaire !

Bonne Fête de la science !
Les coordinations régionales du Grand Est



VILLAGE DES SCIENCES DE MULHOUSE

CAMPUS Fonderie de l'Université de Haute-Alsace

16 rue de la Fonderie

11/10 > De 9h à 18h

12/10 & 13/10 > De 10h à 18h

R Renseignements et réservations pour les groupes scolaires :
La Nef des sciences
nef-des-sciences@uha.fr /
03 89 33 62 20

STANDS / ATELIERS

Art de la chimie et chimie de l'art

De la chimie verte et colorée... pour «croquer» des œuvres...

- sur le stand de la *Nef des sciences* et de l'*Institut de Science des Matériaux de Mulhouse* : Fabriquez vos peintures grâce à des expériences et manipulations de chimie verte !
- à la *Kunsthalle Mulhouse*, testez-les en faisant des croquis d'œuvres d'art de l'exposition « Où sommes-nous » avec la complicité de Laurence Mellinger, artiste plasticienne.

Attention, horaires spécifiques pour la *Kunsthalle* :

11/10 > De 9h à 12h et de 14h à 18h

12/10 > De 14h à 18h

13/10 > De 14h à 18h

Dès 8 ans

Découvrez les éléments chimiques à travers des expériences amusantes et... ludiques !

ENSCMu, École nationale supérieure de chimie de Mulhouse

Dans le cadre de l'Année internationale du tableau périodique 2019, Chimie Mulhouse, école des ingénieurs chimistes, vous invite à découvrir les éléments chimiques à travers le jeu « Chemline » et diverses expériences.

Dès 6 ans

Des billes d'alginate pour décolorer l'eau polluée

IS2M, Institut de science des matériaux de Mulhouse – CNRS – UHA

Ce travail concerne la préparation des perles composites d'Alginate (AL) et d'Acide Humique (AH) pour l'élimination des colorants de solutions aqueuses.

Dès 11 ans

IRIMAS, Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal

Où va-ton avec le véhicule autonome ? Deux exemplaires seront présentés au Village des sciences.

Microscopie : Comment fabriquer un microscope de qualité à bas coût ?

Imagerie

Le 50^e anniversaire du premier pas de l'Homme sur la Lune et le Pendule de Foucault

Club d'Astronomie de Wittelsheim

Venez voir tourner la Terre grâce au Pendule de Foucault ! Il y a 50 ans, les premiers pas de l'Homme sur la Lune.

Dès 3 ans

De la Terre à l'Assiette

Faculté de Marketing et d'Agrosciences - Colmar

Le vin et le fromage sont deux emblèmes de la France. A travers diverses animations, venez comprendre les différentes étapes allant de la matière première au produit fini.

Dès 6 ans



VILLAGE DES SCIENCES DE MULHOUSE

Explorons le monde des petites bêtes !

Vivarium du moulin – Lautenbach-Zell

- Les rôles écologiques des insectes et des araignées et leur place vitale dans notre environnement.
- De la pollinisation des plantes à la décomposition de la matière organique morte en passant par leur importance dans les chaînes alimentaires.

Dès 3 ans

Devenez Exp'Air !

ATMO Grand Est

- L'air est un élément indispensable à la vie. Découvrez ses propriétés et comment le préserver.
- Escape Game sur l'air intérieur à tester sur place !

Uniquement les 12/10 & 13/10

Dès 6 ans

Les radioamateurs, explorateurs du monde

Les radioamateurs du Haut-Rhin

Pourquoi ne pas faire un voyage autour du monde à la vitesse de la lumière ? Découvrez comment les radioamateurs voyagent à travers le monde, en exploitant les phénomènes de propagations des ondes.

Dès 6 ans

Objectif Futur

Les Petits Débrouillards Grand Est et KidsLab Robot, synthétiseur à légumes, changement climatique, biodiversité, eau Penchons-nous sur ces sujets à travers de multiples expériences et jeux pour comprendre le présent et se projeter dans le futur.

Dès 6 ans

La Cordée se met au vert

Lycée Schweitzer de Mulhouse

La Cordée des Sciences du Lycée A. Schweitzer est une section spécifique concernant des élèves de la 3^e aux Classes Préparatoires. Découvrez leurs réalisations autour du thème «Tous au Vert !»

Lumière, messagère des étoiles

Société d'Astronomie du Haut-Rhin et Nature Buissonnière

La lumière, blanche est-elle blanche ? Pourquoi les lever et coucher de soleil sont-ils rougeâtres ? Petites expériences et démonstrations pour comprendre les couleurs de la lumière et découvrir l'astronomie amateur.

Dès 6 ans

Viens découvrir la chimie !

France Chimie Grand Est

A travers des expériences scientifiques et une expérience virtuelle, venez découvrir l'industrie chimique et ses métiers.

Dès 6 ans

Antiquité : à la rencontre des Gaulois et des Romains

Association Les Rauraci

Comment explorer notre avenir sans connaître nos racines ? Avec les Rauraci découvrez l'archéologie expérimentale et par son biais un savoir-faire issu de l'Antiquité qui reste pourtant si moderne...

Dès 3 ans

À la découverte du monde de l'énergie et de ses modes de production !

Maison des énergies EDF - Fessenheim

Venez découvrir le stand de la maison des énergies EDF avec cette année, la possibilité de découvrir l'Odyssée électrique EDF d'un œil nouveau avec des casques de réalité virtuelle.

Dès 11 ans

En route vers le First Lego League...

Club robot du collège Wolf de Mulhouse

Le collège participe pour la 2^{nde} année au challenge de la « First Lego League ». Ce tournoi propose à des équipes de

VILLAGE DES SCIENCES DE MULHOUSE

résoudre des problèmes rencontrés dans un domaine scientifique donné en utilisant une démarche professionnelle. Les élèves du collège présentent l'avancée de leur travail.
Dès 11 ans

À la conquête des étoiles

Les chasseurs d'éclipse et Enastros

Constellations, planètes, cadrans solaires et observations : découvrez les mystères de l'univers !

Dès 6 ans

Lycée Polyvalent Lavoisier, Mulhouse

La cuisine c'est la science !

Le livre de recettes : un livre de sciences ?
Les secrets du kéfir, des bananes mûres...
et de la cuisine moléculaire !

Dès 5 ans

Les secrets des encres invisibles

La simple évocation des encres invisibles
nourrit déjà votre imagination... venez percer
tous leurs secrets !

Dès 5 ans

RENCONTRES AVEC LES CHERCHEURS

La Nef des sciences vous invite à rencontrer les chercheurs d'aujourd'hui et de demain de l'Université de Haute-Alsace pour découvrir leur passionnant métier !

11/10 > De 9h à 12h

EXPOSITION

Notre faune alsacienne en danger

Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Exposition artistique, culturelle et scientifique qui présente les espèces animales alsaciennes en danger et en grand danger d'extinction.

Dès 6 ans



Maison Montaigne

AILLEURS DANS LE HAUT-RHIN

COLMAR

Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie,
11 rue Turenne

Conférence

Expéditions naturalistes au Svalbard de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Bernard Stoehr, responsable de la section «Expéditions naturalistes» de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar, botaniste, BE Accompagnateur de montagne

11/10 > 18h30

Tout public

contact@museumcolmar.org /
03 89 23 84 15

KINGERSHEIM

Médiathèque, hall du Créa, 27 rue de Hirschau
Exposition

Si l'énergie m'était comptée

**Du 01/10 au 31/10 > Horaires d'ouvertures
du Créa**

Atelier

Découverte scientifique : énergie & énergies renouvelables

**Du 01/10 au 31/10 > Horaires d'ouvertures
du Créa**

À partir d'expérimentations et de la mise en fonction de nombreuses maquettes, cet atelier vise à mieux comprendre les différents modes de production de l'énergie.

Intervenant : La Nef des sciences

09/10 > 14h

R 12 pers. max , entrée libre
mediatheque@kingersheim.fr /
03 89 50 80 96

De 10 à 15 ans

MASEVAUX - NIEDERBRUCK

Office de Tourisme de la Vallée de la Doller,
9 places des Alliés

Exposition

Belle de mines

50 superbes photographies « grand format »
de minéraux de l'ensemble des filons

d'Alsace de 18 photographes passionnés de minéralogie avec cartels explicatifs.

Organisateur : Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Du 04/10 au 13/10

Entrée gratuite

MULHOUSE

Les bibliothèques de Mulhouse

Ateliers Exploramondes

Les bibliothèques de Mulhouse vous invitent à faire un voyage dans l'espace mais aussi dans le temps. Plongez au cœur de la faune et de la flore de l'écosystème terrestre ou tournez-vous vers les mondes qui peuplent notre galaxie.

Du 05/10 au 19/10

R pour certaines animations, gratuit, contact-bibliotheques@mulhouse.fr /
03 69 77 67 17

Dès 6 ans

Choisissez votre monde !

> Le monde animal

La bibliothèque de Bourtzwiller vous conduira sur la piste du « monde animal ». Un monde âpre ou la loi du plus fort fait rage mais dont la beauté n'en est pas moins saisissante..

> Le monde végétal

La bibliothèque de Drouot vous fera découvrir le « monde végétal » qui fait preuve d'une incroyable ingéniosité et d'une diversité inégalée.

> Le monde marin

La bibliothèque Grand'Rue vous fera plonger au cœur du « monde marin » qui dispose d'une faune et d'une flore remarquable mais aussi de quelques miracles de la nature.

> Le monde du futur

La bibliothèque Grand'Rue vous emmènera dans le futur et vous donnera un aperçu de ce à quoi ressemblera le monde de demain.

> Le monde souterrain

À travers un Escape Game, la bibliothèque Salvator vous fera traverser différents réseaux souterrains qu'ils soient naturels ou créés par la main de l'homme.

AILLEURS DANS LE HAUT-RHIN

> Le monde à préserver

La bibliothèque des Coteaux vous fera réaliser des expériences pour comprendre le fonctionnement de notre Terre et les moyens dont nous disposons pour la préserver.

> Le monde très lointain

La bibliothèque de Dornach se tournera vers les étoiles et les planètes qui peuplent notre galaxie et celles que nous ne connaissons pas encore. Vous apprendrez comment sont constitués les astres et nous vous donnerons toutes les informations nécessaires pour la création de votre propre monde afin de créer une galaxie en coopération.

RIEDSHEIM

Bibliothèque, 13 rue de la Paix

Atelier de modélisation 3D

Graines2Tech vous invite à créer votre 1^{ère} forme en 3D grâce à un outil super-simple.

09/10 > De 14h à 16h

R obligatoire, entrée libre
bibliotheque@riedisheim.fr /

03 89 65 94 74

De 8 à 12 ans

ROUFFACH

Médiathèque « Pays de Rouffach, Vignobles et Châteaux », 12 B place de la République

Atelier

À la découverte du monde de l'impression 3D

De l'idée à la forme imprimée, venez découvrir et comprendre les technologies mises en œuvre pour créer un objet à l'aide d'une imprimante 3D: gcode, machine 3 axes, extrusion, vous saurez tout!

Intervenant : Graines2Tech

12/10 > De 14h à 16h

Atelier - Jeu

Les Petits Débrouillards vous proposent de rencontrer le Petit Bot

Le Petit Bot est un petit robot économique que l'on peut piloter à distance. Nous vous montrerons comment il a été fait et nous

essayerons de mieux comprendre ce qu'est un robot à travers des activités ludiques pour les petits et pour les grands !

09/10 > De 15h30 à 17h30

Entrée libre

mediatheque@cc-paysderouffach.fr /

03 89 78 53 12

Dès 6 ans

SAINT-LOUIS

Salle des Portes - Place de l'hôtel de ville

Conférence

Votre cerveau est un super-héros

Anatole Lecuyer, directeur de recherche à l'Inria, l'Institut national de recherche dédié aux sciences du numérique, à Rennes

De nouvelles technologies, comme par exemple les casques de réalité virtuelle, sont désormais capables de nous plonger dans une autre réalité, à la fois totalement imaginaire et hyperréaliste, de nous faire ressentir des sensations inédites. Incroyablement perturbantes pour nos sens, puissamment attractives, elles permettent aussi aux chercheurs de mieux comprendre comment fonctionne notre cerveau.

Organisateur : Médiathèque de Saint-Louis

08/10 > 20h

R entrée libre

resa.culture@ville-saint-louis.fr /

03 89 69 52 23

Dès 15 ans

SENTHEIM

Le sentier géologique de Sentheim, site d'intérêt international

Sortie nature

Balade à remonter le temps

Avec ces 12 arrêts et sa grotte du Wolfloch, le sentier géologique permet de raconter 350 millions d'années d'histoire de notre région.

06/10 > 14h

RDV au Musée de la Maison de la Terre

R 06 47 29 16 20, tout public

Durée : 3h30 environ (visite du musée comprise). Casques et lampes prêtés.

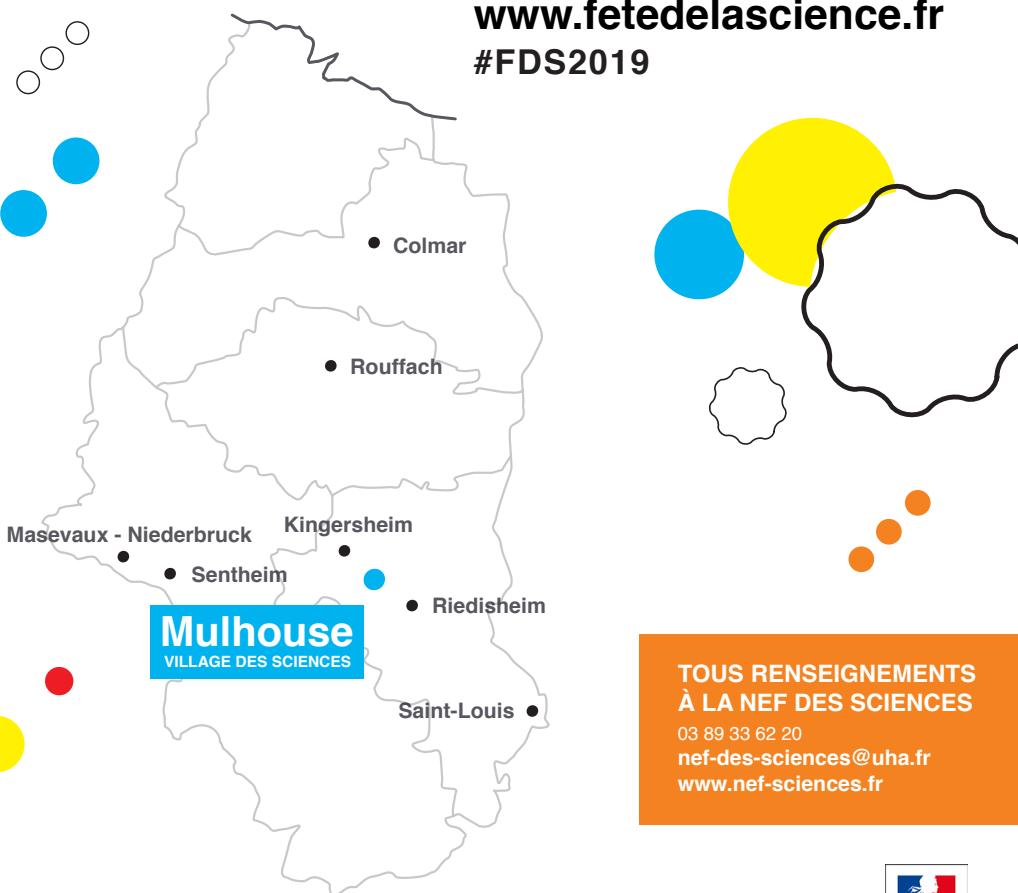
fête de la Science

du 5 au 13
octobre 2019

Tous les détails du programme sur

www.fetedelascience.fr

#FDS2019



- Opérations Fête de la Science
- Frontière du Haut-Rhin et du Bas-Rhin

**TOUS RENSEIGNEMENTS
À LA NEF DES SCIENCES**

03 89 33 62 20

nef-des-sciences@uha.fr

www.nef-sciences.fr



GrandEst
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE



ALSACE | BAS-RHIN

ALSACE | HAUT-RHIN



Strasbourg.eurometropole

NEF DES SCIENCES | UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE

Partenaires de la Culture scientifique, technique et industrielle



20
minutes

SCIENCE&VIE

SCIENCE&DÉCOUVERTE

THE CONVERSATION

arte

SCIENCE&VIE TV

SCIENCE&VIE JUNIOR

SCIENCE&VIE

Institut national
de la santé et de la recherche médicale

INRA
SCIENCE & IMPACT

CNRS

École
Polytechnique