



fête de
la Science^{fr}

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

entrée
libre

fête de la Science

du 6 au 14 octobre 2018

Haut-Rhin



www.fetedelascience.fr



FDS 2018

fête de la Science

du 6 au 14 octobre 2018

édito

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

Du 6 au 14 octobre, dans la région Grand Est, plus de 600 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 et des industriels. De Chooz à Altkirch, 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, les idées reçues sont au cœur du débat. Et la "Science se livre" à nouveau pour vous ! Bibliothèques et médiathèques (re)donnent au livre, son importance en matière de sciences et de techniques.

Alors, comme les 71 000 visiteurs de 2017, 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

Tous les détails du programme
de la Région Grand Est sur

www.grandest.fr
www.fetedelascience.fr

Village des sciences Colmar

Salle des Catherinettes
8 rue Kléber

Vendredi 12 octobre 9h-18h
Samedi 13 octobre 10h-18h
Dimanche 14 octobre 10h-18h

Renseignements et réservations
pour les groupes scolaires :
Ville de Colmar - 03 69 99 56 34
caroline.masson@colmar.fr

Devenez Exp'Air

ATMO Grand Est

Qu'est-ce que la qualité de l'air ? On vous expliquera tout et on vous révélera les petits secrets des écogestes ! Uniquement vendredi 12 et samedi 13 octobre - Dès 5 ans

Il paraît que...

Les Petits Débrouillards Grand Est

A l'ère du numérique et de l'explosion de la diffusion de contenus, de messages et d'informations de toutes sortes et à toutes fins, comment distinguer l'information fiable de la rumeur, du canular ? Dès 5 ans

Nos ancêtres gaulois et romains

Association les Rauraci

Les Gaulois portaient de longues moustaches et les Romains se saluaient en se disant « Ave »... Tant d'idées reçues à changer. Venez découvrir la vraie vie de nos ancêtres. Dès 3 ans

La vérité sur les petites bêtes

Vivarium du moulin de Lautenbach-Zell

Les petites bêtes sont souvent victimes des idées reçues. Les peurs et les préjugés leur rendent la vie dure. Apprenons à mieux les connaître pour vivre en harmonie avec elles. Dès 3 ans



Découvrez la chimie à travers des expériences amusantes et... magiques !

Ecole nationale supérieure de chimie de Mulhouse

Les scientifiques de l'Ecole vous invitent à découvrir et expérimenter la chimie à travers des manipulations ludiques et un peu magiques... avec explications à la clé. Dès 3 ans

Idée reçue: le radio amateurisme c'est dépassé ?

Les radioamateurs du Haut-Rhin

Ils inventent, utilisent les dernières technologies digitales, assurent des formations techniques, organisent des expéditions au bout du monde... Venez rêver et voyager avec eux. Dès 5 ans

Un rover sur Mars

Collège Pfeffel de Colmar

Des élèves de 5^e construisent, programment et donnent vie à un robot voyageant vers Mars. Dès 5 ans



Village des sciences Colmar



Fouilleurs d'histoires

La Nef des sciences et Archéologie Alsace

Cette animation invite à explorer les grandes périodes géologiques de la Terre et celle de l'histoire de l'Homme à travers des découvertes archéologiques et paléontologiques d'Alsace et du Jura suisse.

Dès 5 ans

Les livres de science se mettent au vert !

Bibliothèque Départementale de Prêt du Haut-Rhin

Plongez dans l'univers surprenant de la nature et de ses secrets grâce aux livres et dans un décor original !

Dès 3 ans

Copies qu'on forme

Jurassica Museum de Porrentruy (Jura suisse)

Mettez-vous dans la peau d'un paléontologue en effectuant des moulages de véritables fossiles.

Dès 3 ans

Les oiseaux dans la ville, indicateur de biodiversité

Observatoire de la Nature de Colmar

Comment reconnaître quelques-uns des oiseaux de nos jardins et parcs ? Pourquoi certains oiseaux se raréfient-ils dans nos villes alors que d'autres y pullulent ? Dès 3 ans

Ciel... des étoiles !

SAHR68 d'Osenbach et Nature Buissonnière

Découvrez quelques aspects de cette science passionnante qu'est l'astronomie : les mystères de la lumière, messagère des étoiles, les constellations, etc. Dès 5 ans



Les plantes parlent-elles d'elles-mêmes ?

Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Les plantes nous indiqueraient-elles comment nous soigner ? C'est ce qu'on appelle la théorie des signatures. Grâce à leur forme ou leurs couleurs, certaines plantes seraient capables de nous indiquer leur usage médicinal. Dès 5 ans

Être(s) rusé(s) sans cerveau

Centre INRA de Colmar et Université de Strasbourg

Dans le monde du vivant, l'absence de cerveau n'enlève rien à la complexité des interactions.

Hommes, animaux ou plantes, comment font les virus pour n'épargner personne ? Dès 5 ans

Pour une agriculture au service de la biodiversité

Centre INRA de Colmar et Université de Lorraine

En milieu agricole biologique ou intensif, quelques facteurs simples peuvent impacter favorablement la biodiversité. Découvrez-les en compagnie des scientifiques ! Dès 11 ans

Réalité virtuelle dans l'espace

ENASTROS de Strasbourg

Enastros vous fait voyager et découvrir les planètes en réalité virtuelle. Dès 7 ans

Les étoiles brillent pour tous

Chasseurs d'éclipses

L'association présente la plus ancienne des sciences : l'astronomie. Maquettes et ateliers pour les plus jeunes. Dès 5 ans



Ailleurs dans le Haut-Rhin

ALTKIRCH

Médiathèque - 1 rue des Vallons
Ateliers d'astronomie

- Atelier « Initiation à la spectroscopie » : démonstration de radioastronomie par détection du passage de satellites et d'astéroïdes
- Exposition « Le ciel en images » : présentation de très belles photos du ciel par l'Association Astro Aspach
- Atelier « Photos du ciel profond » : initiation aux techniques de prise de vue photographique
- Atelier « Cadran solaire » (inscription obligatoire) : apprenez à fabriquer vous-même un véritable cadran solaire
- Atelier « Soleil »
- Observation du ciel : à partir de 19h (si la météo s'y prête)

Samedi 13 octobre de 14h à 20h

Informations et inscription : 03 89 30 64 54

Tout public

Médiasphère - atelier / jeux

Initiez-vous aux médias et à l'information de façon ludique... « fake news », viralité de l'information et esprit critique seront abordés.

Mercredi 17 octobre de 15h30 à 16h30

Informations et inscription : 03 89 30 64 54

Entre 9 et 13 ans

Les idées reçues et la science - café des sciences

Venez échanger avec des scientifiques sur les avancées de la science, confronter vos *a priori* avec d'autres personnes et chasser les idées reçues !

Samedi 20 octobre de 15h à 17h

Informations et inscription : 03 89 30 64 54

Tout public

BIESHEIM

Médiathèque - 8 rue des Capucins
Jules Verne : invitation aux voyages et à l'aventure - exposition

La médiathèque et le Musée de l'optique de Biesheim exposent des objets de mesure, des cartes anciennes de navigation et des éditions anciennes de romans de Jules Verne.

Du 6 au 20 octobre aux horaires d'ouverture de la médiathèque - Tout public

COLMAR

Musée d'Histoire Naturelle - 11 rue Turenne
Idées reçues et convictions - conférence

Par Robert Sittler, membre de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie, de l'Union Rationaliste de France et de la Société Astronomique de France.

Vendredi 12 octobre à 20h - Tout public

Pôle média culture - 1 rue de la Montagne Verte
Pause-Philo : la bioéthique - conférence

Animée par Pierre Labrousse, professeur de philosophie, accompagné d'un scientifique.

La bioéthique suscite beaucoup de questionnements dans de nombreux domaines (avortement, procréation médicalement assistée, don d'organe, euthanasie...) abordés lors de cette pause-philo.

Mardi 2 octobre à 18h30 à l'auditorium

Informations : 03 69 99 56 13 - Tout public

Une chimie verte et colorée - atelier

Atelier pédagogique du Colporteur des sciences de la Nef des sciences sur le thème de la chimie à travers la peinture.

Mercredi 10 octobre de 14h à 16h

Enfants de 8 à 11 ans

Conte scientifique

Mercredi 10 octobre de 14h30

Enfants de 6 mois à 5 ans

Ailleurs dans le Haut-Rhin



DANNEMARIE

Collège Jean Monnet - 15 rue des Primevères
Les collégiens constructeurs d'éolienne - atelier

Venez découvrir et tout comprendre sur l'éolienne d'une puissance de 200 W construite de A à Z par les collégiens !

Samedi 13 octobre de 10h30 à 11h30
et de 15h30 à 16h30 - Tout public

Médiathèque - 10 rue de la gare
Brico-contage numérique sur le ciel - atelier

Après une histoire sur le ciel et l'espace, créez un appareil que vous enverrez dans l'espace grâce à une application numérique.

Mercredi 10 octobre de 10h à 12h
Informations et inscription : 09 89 08 05 98
Enfants de 5 à 10 ans

ILLFURTH

Médiathèque - 8b route d'Altkirch
Illusions d'optique pour les enfants - atelier

Atelier de jeux d'illusions d'optique à partir de tablettes numériques.

Samedi 13 octobre de 10h à 11h30
Informations et inscription : 03 89 88 61 36
Enfants de 5 à 14 ans

KAYSERSBERG

Médiathèque - 2 avenue Georges Ferrenbach
Panique dans la médiathèque - escape game

Mêlant sciences et investigation, cette enquête grandeur nature invitera tous les curieux et curieuses, petits et grands, à vivre une expérience originale et ludique.

Mercredi 10 octobre de 9h à 18h
Informations et inscription : 03 89 47 35 35
mediatheque@cc-kaysersberg.fr
Dès 9 ans

KINGERSHEIM

Médiathèque / hall du Créa - 27 rue de Hirschau
La biodiversité, c'est dans l'aire - exposition

Autour d'exemples d'espèces animales et végétales emblématiques, l'exposition propose de sensibiliser les visiteurs aux questions de l'évolution de la biodiversité en France métropolitaine mais également dans les territoires d'Outre-Mer.

Du 6 au 20 octobre aux horaires d'ouverture du Créa

L'environnement se livre

Présentation des ouvrages de la médiathèque en lien avec les questions environnementales

MULHOUSE

Bento, Laboratoire d'expressions
5 rue de Provence
O.F.N.I. (Objets Flottants Non Identifiés) - atelier

Pour créer un O.F.N.I., il faut des matériaux qui flottent, mais flottent-ils tous ?

Samedi 6 octobre de 14h à 16h
Inscription : 03 69 77 77 55 - bento@mulhouse-alsace.fr
De 4 à 8 ans

P.O.C. - atelier-jeux

Certains principes scientifiques ou inventions ont été découverts par le fruit du hasard ou d'expériences ratées : le post-it ou la Pénicilline, par exemple. POC, série de jeux élaborés par deux artistes, suit la même démarche : travailler sur une manipulation, donner du sens à une observation fortuite et chercher à la reproduire, l'améliorer et la maîtriser. Rencontre avec les deux artistes et un physicien.

Samedi 13 octobre de 14h à 16h
De 5 à 10 ans



ROUFFACH

Médiathèque - Ludothèque
12B place de la République

Vivre en temps de guerre des deux côtés du Rhin 1914-1918 - exposition

Découvrez les destins de 32 Alsaciens et Badois ayant vécu la Première Guerre mondiale. Une exposition itinérante du Landesarchiv Bade-Wurtemberg et des Archives Départementales du Haut-Rhin.

Du 6 au 12 octobre aux horaires d'ouverture de la médiathèque

A partir de 11 ans

Le laboratoire du professeur météore - atelier

Équipés de tubes à essais, de pipettes et d'un mystérieux liquide mauve, les enfants, apprentis chimistes, viennent au secours du savant fou

Animé par Tente ta science

Mercredi 10 octobre de 14h à 15h et de 15h à 16h

Inscription : 03 89 78 53 12

mediatheque@cc-paysderouffach.fr

Enfants de 6 à 12 ans -

Ateliers pédagogiques d'arts plastiques

16 rue de la Fonderie

Oh! mon bateau - atelier

Réalisation d'une production plastique à partir de collages de chimigrammes, de cyanotypes et de photos prises en sténopé et en numérique.

Samedi 6 octobre de 14h à 16h

Réservation : 03 69 77 77 38 - ateliers_pedagogiques_arts_plastiques@mulhouse-alsace.fr

RIEDISHEIM

Médiathèque - 13 rue de la Paix

Hello, robots ! - exposition

Présents dans les mythes anciens, la littérature, le cinéma, les arts plastiques, les jeux vidéo, les robots ont investi notre imaginaire bien avant leur apparition dans notre quotidien - Proposée par l'UT de Villeurbanne

Du 5 au 20 octobre aux horaires d'ouverture

de la médiathèque

Tout public

Tata Framboise vous lit une histoire - conte scientifique

Sur le thème des robots - Enfants de 5 à 10 ans

Samedi 6 octobre de 10h30 à 11h30

Robot'Déclic - atelier

Découvrez tout sur l'univers des robots tout en vous amusant. Vous verrez, la robotique deviendra un jeu d'enfant ! Animé par le KidsLab

Samedi 10 octobre de 14h30 à 15h,

15h30 à 16h et 16h30 à 17h

Informations et inscriptions : 03 89 65 94 70

bibliojeunesse@riedisheim.fr

Enfants de 5 à 14 ans

Démonstration et présentation de robots - atelier

Animé par les Petits Débrouillards

Samedi 13 octobre de 9h à 12h

Tout public

WITERSDORF

Médiathèque intercommunale de la vallée de Hundsbach - 29 rue de Walheim

Brico-contage numérique sur le ciel - atelier

Après une histoire sur le ciel et l'espace, créez un appareil que vous enverrez dans l'espace grâce à une application numérique.

Mercredi 10 octobre de 15h à 17h

Informations et inscription : 03 89 08 81 24

Enfants de 5 à 10 ans

CONCOURS NATIONAL

Science Craft

L'Université de Poitiers en partenariat avec la TeamZeProfs organise du 1^{er} au 14 octobre un concours national de construction sous Minecraft et Minetest (jeu de type bac à sable dont la seule limite est l'imagination). Ce concours, dont le thème sera dévoilé le 1^{er} octobre, a pour objectif de proposer à tous d'innover et d'imaginer des solutions futures.

De nombreux lots à gagner.

Informations : <https://discord.gg/3zBR2jB>

Inscriptions : minecraft@univ-poitiers.fr

05 49 49 66 21 - Tout public

fête de la Science

du 6 au 14 octobre 2018

Tous les détails du programme sur
www.fetedelascience.fr

6 > 14
octobre
2018



Village des sciences

#FDS2018

création graphique : www.compublicquecreation.fr Crédits photos : jardin des sciences (pour la couverture), PICTURAL, La Nef des sciences

