



fête de
la Science^{fr}

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

entrée
libre

fête de la Science

du 7 au 15 octobre 2017

Haut-Rhin



www.fetedelascience.fr



FDS 2017

fête de la Science

du 7 au 15 octobre 2017

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 7 au 15 octobre, dans la région Grand Est, plus de 600 rendez-vous scientifiques et ludiques sont proposées 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 Sierentz, de Nogent sur Seine à Strasbourg, en passant par Bouxurullles, Charleville-Mézières, Metz, Mulhouse, Nancy, Reims, Troyes, les acteurs du Grand Est vous réservent bien des surprises.

Cette année, la "Science se livre" pour vous ! Bibliothèques et médiathèques (re)donnent au livre son importance en matière de sciences et de techniques. Alors, comme les 70 000 visiteurs de 2016, 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 Mulhouse

Campus Fonderie
de l'Université de Haute-Alsace
16 rue de la Fonderie

Vendredi 13 octobre 9h-18h

Samedi 14 octobre 10h-18h

Dimanche 15 octobre 10h-18h

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

Cette année le Village des sciences de Mulhouse vous accueille pour trois jours de découvertes fascinantes des sciences et techniques. Autour d'expériences, démonstrations, explications de scientifiques passionnés, venez apprendre de manière ludique comment fonctionnent les robots, quels sont les secrets chimiques de la cuisine, observer la rotation de la terre, redécouvrir la richesse de livres de science... Toutes les animations proposées sont gratuites et accessibles aux petits comme aux grands !

KidsLab

Association Robot'déclic

Construisez, programmez un robot et découvrez l'incroyable synthétiseur à légumes. Dès 7 ans

C'est tout vu !

Laboratoire MIPS - UHA

La caméra qui permet de repérer des détails invisibles à l'œil nu, le microscope sans lentille à faire soi-même vous attendent ! Dès 7 ans

La réussite par les échecs

Club d'Echec Mulhouse Philidor

Jeu à la source de très nombreux thèmes de recherche fondamentale en intelligence artificielle, en analyse et statistiques de la « big data », en sciences humaines... Dès 6 ans



Arduino, mon robot GSM

Collège Wolf - Mulhouse

Fabrication d'un robot, présentation de robots Lego NXT et démonstration de robots pilotés avec vos smartphones ! Dès 6 ans

Initiation à l'électronique

Association EEIJ - Endress+Hauser

Construisez vos dés électroniques ou capteurs d'humidité et (re)découvrez les techniques de l'électronique ! Dès 7 ans

Chimie, entre cosmétique et colorants !

Ecole de Chimie de Mulhouse - UHA

Réalisez des formulations simples de produits cosmétiques et testez les produits bio réalisés : démaquillant, rouge à lèvres... Dès 6 ans

La chimie magique et ludique

Ecole de Chimie de Mulhouse

UHA / Ravensburger

Découvrez le kit de chimie magique et ses 30 expériences dont le champignon magique, la colonne de densité... Dès 10 ans

Quand sciences, histoire, couleurs et langues se rencontrent...

Lycée Schweitzer

Ateliers en langues allemande et anglaise sur l'histoire des colorants naturels et de synthèse qui ont été utilisés lors de la Grande Période Textile à Mulhouse. Dès 7 ans

Une chimie verte et colorée

La Nef des sciences

Venez manipuler des pigments naturels pour créer des teintures et découvrez que l'on peut fabriquer une peinture à l'aide d'éléments chimiques naturels ! Dès 8 ans

Village des sciences Mulhouse



Campus Fonderie de l'Université
de Haute-Alsace

La cuisine, c'est de la science !

Lycée Polyvalent Lavoisier, Mulhouse

Le livre de recettes : un livre de sciences ?
Découvrez les secrets du kéfir, des bananes mûres...
et de la cuisine moléculaire ! Dès 5 ans

Les secrets des encres invisibles !

Lycée Polyvalent Lavoisier, Mulhouse

La simple évocation des encres invisibles nourrit déjà
votre imagination... venez découvrir tous leurs secrets !
Dès 5 ans

Les livres de sciences vont vous surprendre !

Nature Buissonnière

Redécouvrez le plaisir d'apprendre les sciences
dans des livres à travers une collection d'ouvrages
surprenants et fascinants ! Dès 3 ans

À la rencontre des insectes et des araignées

Vivarium du Moulin

Observez des animaux vivants et naturalisés, pour
découvrir la vie fascinante de nos petits voisins :
diversité de formes, de comportement et rôle
écologique. Dès 3 ans

Les livres de sciences se mettent au vert !

Les mots en bouche/Bibliothèque Départementale
de Prêt du Haut-Rhin/Librairie Le Liseron - Mulhouse

Plongez dans l'univers surprenant de la nature
et de ses secrets ! À travers une nature reconstituée
et des livres, laissez-vous surprendre et apprenez
à mieux la respecter. Dès 3 ans

À la découverte des étoiles

Chasseurs d'éclipses

Animations ludiques sur les constellations,
les cadrans solaires et les planètes ! Dès 3 ans

Météorites et corps célestes

Club d'astronomie de Wittelsheim

Observez de véritables météorites et découvrez
le système solaire et ses corps célestes. Dès 3 ans

Pendule de Foucault

Club d'astronomie de Wittelsheim

Découvrez la Pendule de Foucault et observez
la rotation de la terre ! Dès 3 ans

Le radioamateurisme : une passion

Radioamateurs du Haut-Rhin

Expérimentez et apprenez tout sur la radio
numérique via internet, le signal morse
à l'aide d'un micro-émetteur... Dès 8 ans

Voyage dans le temps

Association RAURACI

Plongez dans l'Histoire et retrouvez-vous en
immersion dans la vie quotidienne de nos ancêtres
celtes et romains ! Dès 3 ans

Le diabète, la pandémie du 21^e siècle

Lycée Mermoz de Saint-Louis - Centre Européen
d'Etude du Diabète de Strasbourg - Association
des Professeurs de Biologie Géologie Alsace

Tout savoir sur cette maladie qui touche de plus en
plus nos sociétés modernes, son dépistage et les
moyens de prévention. Dès 5 ans

Objectif Mars !

Lycée Mermoz de Saint-Louis

Découvrez la future mission Insight qui a pour
but d'ausculter la structure interne martienne grâce
à un sismographe et une sonde géothermique.
Dès 5 ans

Être humain - Vivre ensemble

Petits Débrouillards du Haut-Rhin

Venez tester vos représentations, questionnements
et préoccupations sur les stéréotypes, le genre, le
racisme, l'interculturalité, les préjugés... Dès 6 ans

Consommer autrement, devenir consomm'acteur

Maison des Energies EDF

Tout savoir en s'amusant sur les gestes éco-citoyens,
le développement durable et l'impact environnemental
de nos modes de consommation ! Dès 6 ans

À la rencontre des chercheurs de demain !

La Nef des sciences et les doctorants de l'UHA

Venez faire connaissance avec les jeunes chercheurs
de l'Université de Haute-Alsace qui assureront la
recherche de demain ! Dès 8 ans



Ailleurs dans le Haut-Rhin

La Fête de la science, c'est également près de chez vous avec de nombreux lieux (espaces culturels, médiathèques, IUT...) qui se mobilisent pour vous proposer des animations variées : expositions, ateliers, conférences...

Médiathèque - 15 rue James Barbier **Au cœur de l'ordinateur**

Atelier d'initiation à la connaissance technique des ordinateurs, tablettes, montage / démontage, branchements...

Tout public - par Graines2Tech

Samedi 14 octobre de 10h30 à 12h

Inscription : 03 89 75 40 26

mediatheque-cernay@cc-thann-cernay.fr

COLMAR

Musée d'Histoire Naturelle - 11 Rue Turenne **Conférence**

« Sciences en bibliothèque : le rôle des bibliothèques municipales dans la transmission de la culture scientifique » - Par Isabelle Ramon, Directrice des bibliothèques de Colmar.

Vendredi 13 octobre à 19h

Musée d'Histoire Naturelle - 11 Rue Turenne **Conférence**

« Du projet encyclopédique au lieu de savoir: les collections du naturaliste Jean Hermann (1738-1800) » - Par Dorothee Rusque, Doctorante en histoire moderne à l'Université de Strasbourg

Vendredi 13 octobre à 20h

FESSENHEIM

Maison des Energies EDF - 3 rue de l'Europe **Les chemins de l'électricité**

Animation par Planète science

Vendredi 13 octobre de 8h30 à 11h30 et de

13h30 à 16h30 - réservé aux scolaires de 7 à 15 ans

Informations : www.maisondesenergiesedf.com

Samedi 14 octobre de 8h30 à 11h30

et de 13h30- 16h30 - enfants de 7 à 15 ans

Informations : www.maisondesenergiesedf.com

BIESHEIM

Médiathèque - 8 rue des Capucins **L'informatique de A à Z**

Exposition sous la forme d'un abécédaire, un panorama de la recherche en informatique !

Tout public - Du 3 au 7 octobre

aux horaires d'ouverture de la médiathèque

Médiathèque - 8 rue des Capucins **Ateliers "MiniMaker"**

Découvrez une micro-usine mobile pour la fabrication numérique (impression 3D & découpe laser)

et réalisez vos propres objets !

À partir de 10 ans - par Wheeldo

Vendredi 13 octobre de 14h30 à 15h30

15h30 à 16h30 / 16h30 à 17h30

Inscription : 03 89 72 01 55 - mediatheque@biesheim.fr

CERNAY

Médiathèque - 15 rue James Barbier **Atelier Initiation à la programmation**

Découverte de la programmation au travers d'un jeu du requin - enfants de 7 à 13 ans - par Graines2Tech

Vendredi 13 octobre de 15 à 16h30

Inscription : 03 89 75 40 26

mediatheque-cernay@cc-thann-cernay.fr

Ailleurs dans le Haut-Rhin



KINGERSHEIM

Médiathèque - 27 Rue de Hirschau Energies

Atelier autour de la production d'énergies renouvelables (hydroélectricité, éolien...)
Enfants de 8 à 11 ans
par Colporteur des sciences de la Nef des sciences
Mercredi 11 octobre de 16h à 17h45
Inscription : 03 89 50 80 96

MULHOUSE

Faculté des sciences et Techniques 18 rue des Frères Lumière Des gorilles et des hommes

Exposition art & science décrivant l'aventure, et surtout le travail de ces nouveaux aventuriers du XXI^e siècle que sont ces chercheurs, du labo à la jungle équatoriale.
Tout public - Du 2 octobre au 30 novembre
lundi au vendredi de 9h à 17h30
samedis 14/10 et 18/11 de 14h à 17h30
Inscription pour les groupes : 03 89 33 64 76
isabelle.lefevre@uha.fr

Bibliothèque Universitaire des Collines 61 rue Albert Camus Animation « Défi NXT »

Défi NXT est un challenge national annuel de robotique en ligne.
Jeudi 12 octobre de 14h à 19h

Ateliers pédagogiques d'arts plastiques 16 rue de la Fonderie Atelier Circuits dessinés

À partir de l'exposition de Steve Roden présentée à la Kunsthalle, venez réaliser en famille une création de circuits électriques dessinés.
1 parent / 1 enfant (de 5 à 14 ans)
Samedi 14 octobre de 16h à 16h30
Réservation : 03 69 77 77 38 - ateliers_pedagogiques_arts_plastiques@mulhouse-alsace.fr

Atelier Court-circuit

Découvrez les principes de bases de fonctionnement d'un système électrique à pile.
Enfants de 4 à 12 ans - Samedi 14 octobre de 13h30 à 14h30 / 14h30 à 15h30 / 15h30 à 16h30

MULHOUSE - BENTO, laboratoire d'expressions 5 rue de Provence Entomopop'up

Atelier de création plastique à partir d'observations d'insectes avec l'artiste Lili Terrana.
Tout public à partir de 6 ans
Samedi 7 octobre de 14h à 16h
Inscription : 03 69 77 77 55
bento@mulhouse-alsace.fr

RIBEAUVILLÉ

Médiathèques Communauté de communes du Pays de Ribeauvillé Experts du camouflage

Exposition « Experts du camouflage » créée par le Musée d'Histoire Naturelle de Colmar et présentée dans les bibliothèques du réseau de la Communauté de communes ainsi que dans le hall de la piscine intercommunale des 3 Châteaux à Ribeauvillé.
41 photographies d'espèces animales en situation de camouflage par 22 photographes naturalistes de la Région.
Du 12 octobre au 4 novembre
Informations et horaires d'ouvertures :
www.cc-ribeauville.fr





RIEDISHEIM

Médiathèque - 13 rue de la Paix **Développement durable en recherche**

Exposition et présentation des résultats de recherche sur la gestion durable des eaux et des territoires.

Tout public - Du 3 au 18 octobre aux horaires d'ouverture de la médiathèque

Tata Framboise vous lit une histoire

Sur le thème de l'écologie.

Enfants de 4 à 11 ans

Samedi 7 octobre de 10h30 à 11h30

ROUFFACH

Médiathèque - Ludothèque 12B Place de la République **L'informatique de A à Z**

Exposition sous la forme d'un abécédaire, un panorama de la recherche en informatique !

Tout public - Du 10 au 21 octobre aux horaires d'ouverture de la médiathèque

Atelier Numérique

Faites vos premiers pas en Robotique avec un détecteur de lumière.

Enfants de 8 à 12 ans - par Graines2Tech

Mercredi 11 octobre de 14h30 à 15h30

Inscription : 03 89 78 53 12

mediatheque@cc-paysderouffach.fr

Atelier Science en jeux

Après-midi jeux autour d'une sélection de jeux de logique, de réflexion et de mathématiques.

Tout public à partir de 6 ans

Samedi 14 octobre de 14h à 16h30

SIERENTZ

Médiathèque - 6 rue du Moulin **Vive l'eau**

Exposition. La surexploitation et la dégradation des fleuves et des nappes souterraines du globe ont dramatiquement réduit les réserves d'eau douce.

Tout public - Du 3 au 27 octobre aux horaires d'ouverture de la médiathèque

THANN

Médiathèque - 8 rue Anatole Jacquot **Initiation à la programmation**

Atelier découverte de la programmation au travers d'un jeu du requin.

Enfants de 7 à 13 ans - par Graines2Tech

Vendredi 13 octobre de 17h30 à 19h

Inscription : 03 89 35 73 20

mediatheque-thann@cc-thann-cernay.fr

Au cœur de l'ordinateur

Atelier initiation à la connaissance technique des ordinateurs, tablettes, montage/démontage, branchements...

Tout public - par Graines2Tech

Samedi 14 octobre de 15h à 16h30

Inscription : 03 89 35 73 20 -

mediatheque-thann@cc-thann-cernay.fr



fête de la Science

du 7 au 15 octobre 2017

Tous les détails du programme sur www.fetedelascience.fr

7 > 15
octobre
2017



création graphique : www.compubliquecreation.fr Crédits photos : jardin des sciences (pour la couverture), La Nef des sciences, Acoustica, UJT

