

Science en Aveyron remercie ses partenaires

Agricampus Lycée de La Roque
Amis des Sciences de la Terre de Bozouls
Andromède 4A d'Onet le Château
Canopé de l'Aveyron
Capucine et Marjolaine
CLCV

CPIE du Rouergue
Etablissements Braley
Espace archéologique de Montrozier
IREM-IRES de Toulouse
Les Granges d'Eyniès
IUT Rodez
Jardin botanique de l'Aubrac
La vie d'avant
Lycée Agricampus de La Roque
Lycée agricole public Beaugard de Villefranche de Rouergue
Lycée Foch
Lycée la Découverte Decazeville
MJC de Rodez
MJC-CREA de Millau
Musée des arts et métiers traditionnels de Salles la Source
Musée Pierre Vetter Decazeville
Planète Science Occitanie
Science Animation de Toulouse
Terra Memoria de Bozouls
Université Champollion de Rodez



Contacts & renseignements

Science en Aveyron ☎ 06 45 88 53 29

scienceaveyron@gmail.com - <http://science-en-aveyron.com>
www.science-animation.org

Rejoignez-nous sur Facebook



© Maquette : Michel NUFFER, 12580 Villecomtal - Impression : Grapho 12, 12220 Villefranche-de-Rouergue - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE



fête de la Science ^{fr}



FÊTE DE LA SCIENCE

OCCITANIE PYRÉNÉES MÉDITERRANÉE
600 ANIMATIONS DANS 90 VILLES EN RÉGION

#FDS2017

DU 12 AU 14 OCTOBRE 2017
VILLAGE DES SCIENCES DE RODEZ

Salle des fêtes | Espace Paul Lignon

ENTRÉE GRATUITE

ATELIERS | RENCONTRES | VISITES | EXPÉRIENCES
EXPOSITIONS | CONFÉRENCES | SPECTACLES

www.fetedelascience.fr
www.echosciences-sud.fr

DU 7 AU 15 OCTOBRE 2017

LES INITIATIVES LOCALES EN AVEYRON

Conception graphique : www.lancillat.com - Photographies : © Ethan AMIC, Kobanen, CEA - La Courte, Philippe Durau, C. Fraissier, P. Pons / CNRS Photothèque // © CRT Midi Pyrénées / Dominique VET

Programme de l'Aveyron

Coordonné par



Programme de la Fête de la Science 2017 en Aveyron

Comme chaque année, la **Fête de la Science 2017** propose gratuitement dans l'Aveyron, à travers son **Village des Sciences** et ses **Initiatives locales**, des ateliers, des conférences, des projections, des expositions, des visites, des ouvertures de laboratoires ; cet événement contribue à la découverte du patrimoine culturel et scientifique de l'Aveyron.

Les initiatives locales [dans l'ordre chronologique]

MILLAU

MERCREDI 11 OCTOBRE

→ **Un Mercredi pour faire sa Fête à la Science au CREA**

Au programme de cette journée gratuite et ouverte à tous : ateliers, jeux, expositions, projections vidéo documentaire, conférences, échanges avec des professionnels et des passionnés... Les enfants et adultes seront invités à découvrir la culture scientifique et technique.

Plusieurs thèmes seront abordés : l'astronomie, les énergies, la chimie, les nouvelles technologies et le numérique... Un goûter sera offert à tous les participants.

→ Chloé RIVEMALE : chloemjc-millau@orange.fr / 05 65 60 08 00

⊙ Millau, MJC - CREA

⊕ Association Maison des Jeunes et de la Culture de Millau :

MJC / CREA, 10, boulevard Sadi Carnot, 12100 Millau / Imjc-millau@orange.fr / 05 65 60 08 00
Tout public et Centres de loisirs de la ville

VILLEFRANCHE DE ROUERGUE

JEUDI 12 OCTOBRE

→ **La confiture de framboises dans tous ses états !**

En parcourant les différents laboratoires scientifiques du lycée Beaugard, vous découvrirez comment étudier les sciences avec comme support la confiture de framboises.

→ Barbara SALINGARDES, Proviseur adjoint : Lycée agricole public Beaugard, Villefranche de Rouergue - epl.villefranche@educagri.fr

⊙ Lycée agricole public Beaugard

⊕ Lycée public d'Enseignement Général et Technologique Agricole : Côte du Mas de Bonnet, B.P. 413, 12200 Villefranche-de-Rouergue epl.villefranche@educagri.fr / 05 65 65 15 70
Tout public / Collège

RODEZ

JEUDI 12 OCTOBRE

→ **Journée d'études : Le numérique et l'entreprise**

« Les espèces qui survivent ne sont pas les espèces les plus fortes, ni les plus intelligentes, mais celles qui s'adaptent le mieux aux changements », tel est l'enseignement de la théorie de l'évolution de Charles Darwin. Pour survivre, il faut donc s'adapter. Cette réalité s'impose depuis les origines à tous les êtres vivants, qu'ils soient de nature humaine, animale ou végétale. Elle s'est de la même façon imposée à l'entreprise vouée à se transformer sans cesse pour implémenter, voire anticiper, les évolutions de son environnement, au risque de disparaître.

→ Jessica EYNARD ou Corinne MORADO : jessica.eynard@iut-rodez.fr / corinne.morado@iut-rodez.fr / 05 65 77 10 80

⊙ Amphithéâtre IUT de Rodez : 50, avenue de Bordeaux, 12000 Rodez

⊕ www.iut-rodez.fr
Tout public

VENREDI 13 OCTOBRE 20h30

→ **Voyage en impesateur**
Conférence de Christophe Courrèges

Christophe Courrèges, professeur de SVT, a eu l'immense privilège de réaliser plusieurs vols en zéro gravité à bord d'un avion spécialement équipé pour cette folle expérience ! Cette aventure nous amènera à nous questionner sur la présence de l'être humain dans l'espace...

→ Science en Aveyron et l'AST 12 bis, rue Sarrus, 12000 Rodez

⊙ Amphithéâtre du Centre universitaire Jean-François Champollion : Avenue de l'Europe, 12000 Rodez

⊕ Science en Aveyron et l'AST : scienceaveyron@gmail.com / 06 45 88 53 29
Tout public

14h30 : conférence réservée aux scolaires sur inscription auprès de Science en Aveyron.
Collège / Lycée

DECAZEVILLE

VENREDI 13 OCTOBRE 20h30

→ **L'exploration de la planète Mars**
par Camille Gontier, membre de l'association Planète Mars

Camille Gontier nous fera partager son expérience au sein de la base « Mars Desert Research Station », implantée dans le désert de l'Utah, qui sert de cadre à des simulations d'exploration martienne.

→ Matthieu COMMUNEAU : Tél. 05 65 43 90 86

⊙ Espace Culturel Yves Roques

⊕ Decazeville Communauté Action culturelle : Maison de l'Industrie, BP 68, 12300 Decazeville / 05 65 43 90 86
Tout public

VENREDI 13 OCTOBRE 9h-12h et 13h-16h

→ **Le plein de découvertes scientifiques au lycée**
la découverte de Decazeville

Le lycée la découverte ouvre ses portes à l'occasion de la fête de la science pour faire le plein de découvertes scientifiques à travers des ateliers animés par les élèves dans les différents secteurs du lycée :

- **Biotechnologies** : Projet "Dépol Decaz" atelier sur la pollution-dépollution du bassin animé par les élèves de l'atelier scientifique et technique
- **Physique-Chimie** : "La Physique et la Chimie dans la vie de tous les jours", atelier animé par des élèves de Seconde
- **Industriels** : "Découverte de différents métiers industriels", atelier animé par les élèves de Terminales STI2D.
- **Science et Vie de la Terre (SVT)** : "à la découverte du cœur", atelier animé par des élèves de première S SVT.

→ **Chef de Projet** : Francis TRIMBUR, proviseur du lycée

⊙ Lycée la découverte

⊕ Lycée la découverte Decazeville : Avenue Léo Lagrange, 12300 Decazeville 0120006s@ac-toulouse.fr / 05 65 43 61 61
Ecoles primaires, CM1, CM2

Le village des Sciences

→ Salle des fêtes de Rodez
Espace Paul Lignon, 12000 RODEZ
ENTRÉE GRATUITE

Mercredi 11 octobre

A 18 h : Inauguration du Village des Sciences

Judi 12 et vendredi 13 octobre

De 9h à 12h et de 13h30 à 16h30 : accueil des scolaires sur inscription et du public ; De 16h30 à 17h30 : accueil des enfants non scolarisés et du public.

Samedi 14 octobre

De 13h30 à 19h : accueil du public

MATHÉMATIQUES

AGRICAMPUS, LYCÉE LA ROQUE

→ **Atelier mathématique**

Primaire / Collège

SCIENCE EN AVEYRON / IREM-IREs

→ **Jeux mathématiques**

Primaire / Collège / Lycée

ALIMENTATION

CLCV

→ **Comment s'alimenter ?**

Primaire / Collège

LA VIE D'AVANT

→ **Quelques phénomènes chimiques autour du lait**

Primaire

ROBOTS ET IMPRIMANTES 3D

CANOPE

→ **La programmation créative : « Je code donc je joue »**

Primaire / Collège

MJC DE RODEZ

→ **FabLab Rutech de la MJC Rodez**

Collège / Lycée

SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS

ANDROMÈDE 4A

(Association Aveyronnaise d'Astronomes Amateurs)

→ **Découverte de l'Astronomie**

Primaire à partir du CE2-CM / Collège / Lycée

ASSOCIATION DES AMIS DES SCIENCES DE LA TERRE (AST)

→ **A la découverte des roches en parcourant Rodez**

Tout public (14 oct.)

TERRA MEMORIA

→ **Tout savoir sur les roches de l'Aveyron !**

Primaire / Collège / Lycée

NATURE ET BIODIVERSITÉ

CAPUCINE ET MARJOLAINE

→ **L'arbre, pilier de vie**

Primaire / Collège / Lycée

CPIE DU ROUERGUE

→ **À la découverte des insectes pollinisateurs**

Primaire (12 et 13 oct.)

CPIE DU ROUERGUE

→ **Le moustique tigre**

Tout public (14 oct.)

JARDIN BOTANIQUE DE L'AUBRAC

→ **Découvrir le thé d'Aubrac**

Primaire (12 oct.) / Tout public

→ **Les stratégies adaptatives des plantes**

Collège / Lycée (13 et 14 oct.)

MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS TRADITIONNELS DE SALLES LA SOURCE

→ **Une histoire de bois**

Primaire / Collège

ARCHÉOLOGIE

ESPACE ARCHÉOLOGIQUE DE MONTROZIER

→ **Soldats et guerriers au fil des âges**

Primaire / Collège

ÉNERGIE, SCIENCES ET TECHNIQUES

CLCV

→ **Energie électrique, découverte de la lampe électrique ou du moteur électrique**

Primaire / Collège

LES GRANGES D'EYNIÈS

→ **Implantation d'un bâtiment à partir du théorème de Pythagore**

→ **Apprendre à se servir de quelques outils**

Collège / Lycée

MUSÉE DU SCAPHANDRE ESPALION

→ **Moi, homme sous l'eau**

Primaire / Collège

PLANÈTE SCIENCE OCCITANIE

→ **L'énergie solaire**

Primaire / Collège / Lycée

SCIENCE EN AVEYRON

→ **La voiture à hydrogène : voiture du futur ?**

Collège (4^e et 3^e) / Lycée