

fête de la Science

Comme chaque année, la **Fête de la Science 2019** 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.

**"Raconter la science
Imaginer l'avenir"**



Science en Aveyron remercie ses partenaires

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Andromède 4A - Onet le Château | Maison de la Châtaigne |
| Bioviva | Maths en Scène |
| Canopé de l'Aveyron | Médiathèque de Luc - La Primaube |
| Capucine et Marjolaine | Médiathèque du Sud Aveyron - Millau |
| Château de Calmont d'Olt | Médiathèque d'Olems |
| CLCV | MJC-CREA de Millau |
| CPIE du Rouergue | Musée Champollion Figeac |
| Decazeville Communauté | Musée des arts et métiers traditionnels Salles la Source |
| Espace archéologique de Montrozier | Musée du scaphandre Espalion |
| Fédération de Pêche de l'Aveyron | Les 3 musées du bassin de Decazeville |
| Fermat Science | Planète Science Occitanie |
| Beaumont de Lomagne | Science Animation Toulouse |
| Les Granges d'Eyniès | Terra Memoria - Bozouls |
| Jardin botanique de l'Aubrac | Université Champollion de Rodez |
| La vie d'avant | |
| Librairie « Le livre en Fête » Figeac | |
| Lycée agricole public Beauregard | |
| Villefranche de Rouergue | |
| Lycée la Découverte - Decazeville | |

Contacts & renseignements

Science en Aveyron
📞 06 45 88 53 29

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

Rejoignez-nous sur Facebook

Decazeville Communauté
📞 05 65 43 90 86

m.communeau@decazeville-communaute.fr

fête de la Science



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



Par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

fête de la Science



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

fête de la Science

DU 9 AU 12 OCTOBRE 2019
VILLAGE DES SCIENCES DE DECAZEVILLE
Salle du Laminoir 1

ENTRÉE GRATUITE
#FDS2019
www.fetedelascience.fr
www.echosciences-sud.fr

DU 5 AU 12 OCTOBRE 2019
LES INITIATIVES LOCALES EN AVEYRON

Programme de l'Aveyron



Coordonné par



À DECAZEVILLE

Le village des Sciences

Le Village des Sciences 2019 de Decazeville, contribuera à « Raconter la science, imaginer l'avenir » ; pour cela il abordera de nombreux domaines scientifiques et fera découvrir gratuitement le monde des sciences à tous les citoyens, jeunes et moins jeunes. Les visiteurs pourront participer à de nombreux ateliers pour venir imaginer, découvrir, créer, débattre, développer l'esprit critique et proposer leur vision de la science et de l'avenir.

→ le jeudi et vendredi : **accueil des scolaires sur inscription**

Jeudi 10 et vendredi 11
(de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30)
et samedi 12 octobre
(de 14h à 18h30)

Salle du Laminoin 1
12300 DECAZEVILLE

ENTRÉE GRATUITE

TOUT PUBLIC

MATHÉMATIQUES

SCIENCE EN AVEYRON
/ FERMAT SCIENCE

→ **Jeux Mathématiques**

MATHS EN SCÈNE

→ **Atelier Origami**

ALIMENTATION

CLCV

→ **Alerte au sucre**

CPIE DU ROUERGUE

→ **De la ferme à l'assiette**

LA VIE D'AVANT

→ **Différentes techniques d'élevage et de conserves alimentaires des animaux de basse-cour au fil du temps**

ROBOTS ET IMPRIMANTES 3D

CANOPE

→ **Codage à tous les étages**

NATURE, BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT

CAPUCINE ET MARJOLAINE

→ **Il était une forêt**

CPIE DU ROUERGUE

→ **Atelier découverte du Moustique Tigre**

DECAZEVILLE COMMUNAUTÉ

→ **Le tri, la réduction et le recyclage des déchets**

FÉDÉRATION DE PÊCHE DE L'AVEYRON

→ **Découverte de la faune aquatique aveyronnaise et des problématiques des écosystèmes aquatiques**

JARDIN BOTANIQUE DE L'AUBRAC

→ **Les modes de dispersion des graines : stratégies adaptatives des plantes**

MAISON DE LA CHÂTAIGNE

→ **Ecologie et histoire de la châtaigne et du châtaignier**

PRÉHISTOIRE ET HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

CHÂTEAU DE CALMONT D'OLT A ESPALION

→ **L'univers médiéval**

MUSÉE CHAMPOLLION DE FIGEAC

→ **Les écritures du monde**

ESPACE ARCHÉOLOGIQUE DE MONTROZIER

→ **Il était une fois les gladiateurs**

ÉNERGIE, SCIENCES ET TECHNIQUES

CLCV

→ **L'électricité ? Tu peux la faire !**

LES GRANGES D'EYNIÈS

→ **Du levier à l'engrenage au vérin**

LYCÉE LA DÉCOUVERTE DE DECAZEVILLE

→ **Le plein de Découvertes avec les élèves du lycée**

MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS TRADITIONNELS DE SALLES LA SOURCE

→ **Vin, vigne, vignoble : toute une histoire**

LES 3 MUSÉES DU BASSIN DE DECAZEVILLE

→ **Le patrimoine industriel et minier du Bassin de Decazeville**

MUSÉE DU SCAPHANDRE ESPALION

→ **Mission sciencopoulpe**

PLANÈTE SCIENCE OCCITANIE

→ **Les défis solaires**

SCIENCE EN AVEYRON

→ **La voiture à Hydrogène, voiture du futur ?...**

SAMEDI 12 OCTOBRE

Présentation de livres et de jeux par
«Le livre en Fête» de Figeac

Les initiatives locales

À AUBIN

Arbre qui es-tu ?

→ **SAMEDI 5 OCTOBRE 15H**

Balade botanique sous forme de jeu de piste. Reconnaître les arbres à partir d'indices qui vous seront donnés. A partir de 5 ans !

→ **Capucine et Marjolaine**
Place du Mansois - 12330 Clairvaux d'Aveyron

⊙ **Arboretum du bois noir d'AUBIN**

⊙ **Valentine Guézille**
06 74 31 34 91 - valentine-guezille@orange.fr
Tout public

À DECAZEVILLE

Conférence : A la rencontre d'une créature surprenante : le BLOB !

Par Audrey Dussoutour, biologiste CNRS

→ **VENDREDI 11 OCT. 20H45**

Découvrez le BLOB, un organisme unicellulaire dépourvu de bouche, d'estomac, d'yeux, offrant 720 sexes différents, et qui pourtant voit, sent, digère, s'accouple... Chercheuse au CNRS, Audrey Dussoutour nous présente de façon captivante et rigolote cette espèce non identifiée, ni plante, ni animal, qui promet des avancées scientifiques majeures (dépollution des sols, nouveaux antibiotiques, traitement efficace du cancer, optimisation de réseaux...) Une séance de dédicaces sera proposée à l'issue de la conférence : "Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le blob sans jamais oser le demander". Equateurs sciences, 2017.

→ **Matthieu Communeau**
Tel : 05 65 43 90 86

⊙ **Espace Yves Roques**
Place Cabrol Decazeville

⊙ **DECAZEVILLE COMMUNAUTÉ**

Action culturelle
Tel : 05 65 43 90 86 - Maison de l'Industrie
BP 68 12300 Decazeville
m.communeau@decazeville-communaut.fr
Tout public / Entrée gratuite

À ESPALION CHATEAU DE CALMONT D'OLT

LECTURE DE PAYSAGE par Terra Memoria depuis le sommet du donjon du Château de Calmont d'Olt

→ **SAMEDI 12 OCT. 14H30**

Les visiteurs découvriront une vue spectaculaire depuis le sommet du donjon du Château de Calmont d'Olt ! De manière ludique, les paysages ainsi observés seront décryptés : quels sont les éléments qui constituent ces paysages ? Comment se sont-ils formés ? Et aussi, retrouvez dans le paysage les restes d'anciens volcans !

→ **TERRA MEMORIA**
Allée Paul Causse - 12340 BOZOULS
info@terramemoria - Tel : 05 65 44 69 27

⊙ **Sommet du donjon du Château de Calmont d'Olt à Espalion**

⊙ **TERRA MEMORIA / Sur inscription**
05 65 44 69 27 / Limité à 20 personnes
Tout public

À AUBRAC

Diaporama et quizz sur la flore de l'Aubrac

→ **SAMEDI 12 OCT. 15H**

Diaporama commenté pour découvrir la flore de l'Espace Naturel Sensible « Grande prairie d'Aubrac » à travers les différents milieux de vie présents dans cet espace. Quizz pour tester ses connaissances et dégustation de Thé d'Aubrac.

→ **Jardin Botanique de l'Aubrac**
Village d'Aubrac - 12470 - St Chély d'Aubrac

⊙ **Jardin Botanique de l'Aubrac**
Village d'Aubrac

⊙ **Réservation obligatoire**
au 06 71 02 62 90 / sciences@aubrac-jardin.org

Tout public

À LUC-LA PRIMAUBE

Escape Game « Panique dans la bibliothèque »

→ **JEUDI 5 OCTOBRE - 17H**

Venez vivre une expérience ludique sur le thème des Sciences !

⊙ **Médiathèque**
2 place du Ségala - 12450 Luc-La-Primaube

⊙ **Emilie Couderc**
05 65 71 99 67 - mediatheque@luc-la-primaube.fr
Tout public

À MILLAU

Rencontre/ateliers avec un auteur de BD scientifique

→ **JEUDI 10 ET VENDREDI 11 OCTOBRE**

Rencontre et ateliers de création liant la bande dessinée et l'exploration des connaissances scientifiques pour un public adulte et adolescent, en complément du programme enfants/ familles du CREA de Millau.

L'ASTRONOMIE EN BD

Atelier Fanzine avec Léo Louis Honoré du collectif *Stimuli* pour lycéens en complément du programme enfant/famille du CREA. Projection conférence sur l'astronomie ouverte à tous.

→ **Médiathèque du Sud-Aveyron**

⊙ **MESA / 1, Esplanade François Mitterrand**
12100 Millau

⊙ **Catherine Delamette / mesa@millau.fr**
05 65 61 92 87

⊙ **Affalou Hélène / h.affalou@millau.fr**
06 76 00 58 80

Scolaires et Tout public

Contacts & renseignements

Science en Aveyron 06 45 88 53 29

scienceaveyron@gmail.com - http://science-en-aveyron.com

→ Date / → Responsable / → Thème / ⊙ Lieu / ⊙ Contact, renseignements et inscription

fête de la Science

À VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE

Et si on vous racontait les Sciences ?

→ **MARDI 8 OCTOBRE**

A l'occasion de la fête de la Science, le Lycée BEAUREGARD ouvre ses portes pour vous faire découvrir comment la Science participe à la transformation de notre quotidien. Différents ateliers composés de disciplines transversales (microbiologie, chimie, biologie...) seront animés par les élèves :

- Les femmes et la Science
- Animation sur le tableau périodique des éléments
- Évolution de l'observation de l'infiniment petit (du microscope à l'ADN)
- Évolution des techniques de conservation des aliments

En fin de parcours, un temps convivial accompagné d'une dégustation sera offert à tous les participants.

→ **Barbara Salingardes**
Proviseur adjoint
Lycée agricole public Beauregard de Villefranche-de-Rouergue
barbara.salingardes@educagri.fr
Tel : 05 65 65 15 70 - 06 20 80 03 15

⊙ **Lycée agricole public Beauregard**
Côte du Mas de Bonnet - B.P. 413
12200 Villefranche-de-Rouergue

⊙ **Lycée public d'Enseignement Général et Technologique Agricole**
epl.villefranche@educagri.fr - 05 65 65 15 70
Tout public et Collège

À RODEZ

L'hydrogène, au cœur de la matière

→ **MARDI 8 OCTOBRE - 20H30**

L'hydrogène est « La brique élémentaire » de notre univers. Niché au cœur des étoiles, il alimente le processus de fusion à l'origine de la production de lumière. On le retrouve également dans différentes entités, sur notre Terre. Mais d'où vient-il précisément ? Et pourrait-il se transformer en une véritable source d'énergie pour nos modes de transport, ou pour chauffer nos maisons ? L'hydrogène métallique existe-t-il réellement ? A lui seul, ce petit atome soulève autant de questions primordiales sur l'origine de l'Univers, que sur notre future manière de vivre....

→ **Erik Le Menn / Médiateur scientifique.**

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

⊙ **Science en Aveyron**
12 bis rue Sarrus - 12000 Rodez
scienceaveyron@gmail.com / 06 45 88 53 29
Tout public et Lycée

→ **MARDI 8 OCTOBRE - 14H30**

Scéance pour les scolaires (sur inscription)
⊙ **Auditorium du CRDA :**
5 place Sainte Catherine, 12000 Rodez

À SALLE-LA-SOURCE

Découverte du Ciel

→ **SAMEDI 5 OCTOBRE**

Trois séances de planétarium seront proposées à partir de 14h, 15h et 16h, à partir de 6 ans. Séances gratuites

→ **Andromède 4A**
17 bis rue des Fauvettes - 12850 Onet le Château

⊙ **Planétarium du musée de Salles la Source**
⊙ **Annick Lamouret**
06 68 30 27 37 - annick.robetlamouret@orange.fr
Tout public

