Fete Science 2021-EXE1.qxp_Mise en page 1 06/09/2021 09:04 Page 1

Comme chaque année, la **Fête de la Science 2021** 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.

"L'émotion de la découverte"

Science en Aveyron remercie ses partenaires

Andromède 4A - Onet le Château

AST (Association des Amis des Sciences de la Terre)

Canopé de l'Aveyron

Capucine et Marjolaine

Château de Calmont d'Olt

CPIE du Rouergue

Dufour Xavier (Learn-O)

Espace archéologique de Montrozier

Etablissement Braley d'Onet le Château

FabLab de la MJC de Rodez

Fédération de Pêche de l'Aveyron

La Vie d'avant

Ligue de l'enseignement

Les Amis des Sciences et de la Terre de Bozouls

Les Granges d'Eyniès

Lycée agricole public Beauregard Villefranche de Rouergue

Lycée Foch de Rodez

Lycée la Découverte - Decazeville

Maths en Scène

MJC-CREA de Millau

Musée des arts et métiers traditionnels - Salles la Source

Musée du scaphandre - Espalion

Nant Nature et Patrimoine

Science Animation - Toulouse

Université Champollion de Rodez

Contacts & renseignements

Science en Aveyron

06 45 88 53 29

scienceaveyron@gmail.com

http://science-en-aveyron.com

Rejoignez-nous sur Facebook

Graphisme : Michel NUFFER, 06 32 21 88 51 / Impression : Grapho 12, 12220 Villefranche-de-Rouergue - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

fête de la Science 30 ans

fête de la Science

ENTRÉE GRATUITE

DU 11 AU 14 OCTOBRE 2021
VILLAGE DES SCIENCES
SALLE DES FÊTES DE RODEZ
1 Bd du 122e Régiment d'Infanterie

#FDS2021
fetedelascience.fr
echosciences-sud.fr

DU 1er AU 8 OCTOBRE 2021
LES INITIATIVES LOCALES EN AVEYRON

Programme de l'Aveyron

Coordonné par :

Fete Science 2021-EXE1.qxp_Mise en page 1 06/09/2021 09:04 Page 2

À RODEZ

Le Village des Sciences

fête de la Science 30 ans

Organisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, depuis 1991, **la Fête de la Science arrive à sa 30e édition. Le Village des Sciences 2021 de Rodez** abordera de nombreuses disciplines de la physique à la biologie en passant par les mathématiques et l'archéologie, en s'appuyant sur le thème national proposé cette année, « L'émotion de la découverte ».

L'histoire est remplie de découvertes scientifiques qui ont fait évoluer notre société. À l'origine de ces découvertes, des scientifiques animés par une passion, un besoin de savoir ou encore le désir de faire avancer les choses, ont travaillé longtemps parfois même des vies entières pour arriver à comprendre et expliquer le monde qui nous entoure. Un temps long à tâtonner, hésiter, pour parfois en arriver à la joie et l'euphorie de la découverte. Tous, nous pouvons ressentir cette émotion car de nombreux phénomènes dans le monde qui nous entoure, échappent à notre compréhension. Au Village des Sciences 2021 de Rodez, des chercheurs, des médiateurs scientifiques et des passionnés vous accueilleront pour partager, le temps d'une expérimentation, cette émotion de la découverte.

➜ **LE LUNDI 11 :** Inauguration à 17h30 sur invitation

➜ **LE MARDI 12 ET JEUDI 14 :** accueil des scolaires sur réservation

➜ **LE MERCREDI 13 :** accueil du grand public - Entrée libre

Du lundi 11 au jeudi 14 octobre

- Mardi 12 et jeudi 14 de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30
- Mercredi 13 : de 10h à 12h et de 13h30 à 17h

Salle des Fêtes de RODEZ

ENTRÉE GRATUITE

TOUT PUBLIC

MATHÉMATIQUES

SCIENCE EN AVEYRON FERMAT SCIENCE — Mer. 13 seulement
➜ *Casse-têtes*

SCIENCE EN AVEYRON / FERMAT SCIENCE
➜ *Géométrie pour tous*

MATHS EN SCÈNE
➜ *La beauté des mathématiques (atelier d'origami)*

MESURES SANITAIRES (CRISE DU COVID-19)
À APPLIQUER À COMPTER DU 30 SEPTEMBRE :

- **Pass sanitaire obligatoire pour les plus de 12 ans**
- Port du masque obligatoire à compter du CP
- Pour chaque atelier, 10 scolaires + 1 accompagnateur
- Distanciation physique de 1 m entre les personnes
- Mise en place d'un sens de circulation
- Gel hydroalcoolique mis à disposition
- Nettoyage entre chaque animation

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

CPIE DU ROUERGUE — Mar. 12 Merc. 13 après-midi Jeu. 14
➜ *Stop au Moustique tigre !*

FÉDÉRATION DE PÊCHE DE L'AVEYRON — Mar. 12 Jeu. 14 seulement
➜ *Découverte du Milieu Aquatique*

PRÉHISTOIRE ET HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

CHÂTEAU DE CALMONT D'OLT A ESPALION
➜ *À la découverte du Moyen Age*

ESPACE ARCHÉOLOGIQUE DE MONTROZIER
➜ *L'émotion de la découverte archéologique*

LE MONDE QUI NOUS ENTOURE, LES ENERGIES, LES SCIENCES ET LES TECHNIQUES

LES AMIS DES SCIENCES DE LA TERRE
➜ *Les ressources géologiques*

ANDROMÈDE 4A
➜ *L'homme dans l'espace*

ATELIER CANOPÉ 12
➜ *L'émotion de la découverte : Les découvertes surprenantes*

LEARN-O 31-82
➜ *Atelier d'apprentissage ludique en mouvement*

LIGUE DE L'ENSEIGNEMENT
➜ *Makey-Makey : Connecte et Joue !*

LIGUE DE L'ENSEIGNEMENT — Mer. 13 seulement
➜ *Tu lis la science, toi ?*

RUTECH FABLAB DE LA MJC DE RODEZ
➜ *Découverte de l'impression 3D*

LES GRANGES D'EYNIÈS
➜ *Différents systèmes de levage*

LA VIE D'AVANT
➜ *La basse-cour*

MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS TRADITIONNELS DE SALLES LA SOURCE
➜ *Les sens de bois*

MUSÉE DU SCAPHANDRE ESPALION
➜ *La découverte des profondeurs de l'océan par l'homme*

SCIENCE EN AVEYRON
➜ *Les véhicules à hydrogène, véhicules du futur ?*

Les initiatives locales

fête de la Science 30 ans

À BOZOULS

CONFÉRENCE
La folle histoire de la découverte de l'âge de la Terre
➜ VENDREDI 1er OCTOBRE 20H30

Rarement l'émotion d'une découverte scientifique ne fut aussi extraordinaire que celle que fit Clair Patterson (1922-1995) en ce beau jour de 1956 !
Lui, ce simple géochimiste de 34 ans parvenait enfin à résoudre l'un des plus grands mystères de l'Humanité, réussissant là où des milliers d'autres avaient échoué durant des millénaires ! Pour la première fois de l'Histoire, un être humain connaissait enfin l'âge de notre bonne vieille Terre ! Et savez-vous à qui il révéla en tout premier cette incroyable découverte ? A sa mère ! C'est cette fabuleuse et émouvante histoire que nous racontera Christophe Courrèges à l'occasion de cette 30e fête de la Science. Nous découvrirons que cette aventure scientifique fut semée d'embuches, de luttes d'égo, de controverses et de fausses routes ! Nous comprendrons surtout que cette folle découverte n'aurait jamais pu être possible sans les milliers de chercheurs qui précédèrent Clair Patterson et qui lui permirent de voir plus loin, juché sur l'épaule de géants.

➜ Christophe Courrèges, professeur de sciences naturelles - Les Amis des Sciences de la Terre
⊙ Espace Denys Puech de Bozouls
Rue Henri Camviel - 12340 Bozouls
⊛ Les Amis des Sciences de la Terre
ast12@laposte.net
Tout public

À NANT

EXPOSITION
Rencontre avec les pollinisateurs
➜ SAMEDI 02 OCTOBRE 10H - 12H / 14H - 18H

Borne interactive, jeu de sensibilisation aux abeilles et pollinisateurs, film et jeu sur les insectes...

➜ Sabine Thomas et Hugo Garcia
⊙ Petit hall et grand hall (derrière la Mairie)
12230 Nant
⊛ Association Nant Nature et Patrimoine
nantnaturepatrimoine@gmail.com
Tout public

À DECAZEVILLE

Le plein de découvertes scientifiques au lycée la Découverte de Decazeville
➜ VENDREDI 08 OCTOBRE

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 seconde option biotechnologie
- **Physique-Chimie :**
« La Physique et la Chimie dans la vie de tous les jours », atelier animé par des élèves de seconde option sciences et laboratoire
- **Industriels :**
« Découverte de différents métiers industriels », atelier animé par les élèves de Terminales STI2D.
- **Science et Vie de la Terre (SVT) :**
« A la découverte du cœur », atelier animé par des élèves de spécialité SVT.

Les écoliers de CM1 et/ou CM2 du bassin vont pouvoir découvrir les différents secteurs du lycée à travers des ateliers de 30 minutes et en petits groupes, l'occasion pour eux de faire une immersion au lycée et leur donner le goût des sciences.
Chaque élève aura un petit livret "carnet de visite" pour avoir une trace de la visite et pouvoir revenir sur la visite une fois de retour en classe avec leur enseignant.

➜ Nathalie Tournié et Philippe Behra, Professeur des Universités pour le projet Dépol Decaz
⊙ Lycée la Découverte
avenue Léo Lagrange à Decazeville
⊛ Jean-Luc Viargues, proviseur
05656436161 / luc.viargues@ac-toulouse.fr
Élèves de CM1 et/ou CM2

À MILLAU

Un mercredi pour faire sa fête à la science au CREA : Ateliers de découverte à destination des enfants
➜ MERCREDI 06 OCTOBRE

Une journée éducative, ludique et conviviale au travers d'une programmation variée sera proposée aux habitants de Millau et de ses alentours pour un large public, des enfants aux adultes, afin de faire découvrir au plus grand nombre la culture scientifique et technique sous ses aspects les plus divers.

➜ Bernard Morgan
05 65 60 08 00 / coordinateurmjc-millau@orange.fr
⊙ Association Maison des Jeunes et de la Culture de Millau
⊛ MJC / CREA
10 Boulevard Sadi CARNOT - 12100 Millau
lmjc-millau@orange.fr - 05 65 60 08 00
Tout public

À LE MONASTÈRE SOUS RODEZ

BALADE BOTANIQUE
La haie nourricière et les plantes sauvages utiles à notre alimentation et notre santé
➜ SAMEDI 02 OCTOBRE DE 10H À 12H

Découverte des plantes de la haie et de leurs usages. Partons en balade à la découverte des plantes sauvages. Nombreuses sont celles qui peuvent utilement complémenter notre alimentation, et participer ainsi à l'entretien de notre santé. Elles sont parfois si communes que nous n'y prêtons plus attention. C'est l'occasion de porter un nouveau regard sur ces trésors gratuits et à notre portée.

➜ Capucine et Marjolaine
Place du Mansois - 12330 Clairvaux d'Aveyron
⊙ Parc de Layoule
Le Monastère sous Rodez
⊛ Valentine Guézille
06 74 31 34 91 / valentineguezille14@gmail.com
Tout public

À RODEZ

CONFÉRENCE
Séisme en Rouergue : Tremblement de terre ou catastrophe ? Le cas de Villefranche en 1775
➜ VENDREDI 08 OCTOBRE 20H30

Le Rouergue est considéré comme une région faiblement sismique, pourtant depuis le XIVe siècle environ 25 séismes y ont été ressentis. Ils sont de 2 natures : forts séismes à épicentre lointain (bien souvent dans les Pyrénées) mais à faible intensité locale ou faibles séismes à épicentre proche. Un cas se démarque, le séisme de décembre 1775 à Villefranche de Rouergue qui, d'après les évaluations de l'époque, a endommagé près de 40% des bâtiments de la Bastide.
La présentation a pour but d'apporter un éclairage sur le phénomène naturel des tremblements de terre et sur les conditions qui transforment ce phénomène naturel en événement catastrophique comme à Villefranche en 1775.

➜ Jacky Mazars / Professeur émérite à l'Institut Polytechnique de Grenoble, Professeur associé à l'Université de Sherbrooke (Québec Canada)
⊙ Amphithéatre du Centre universitaire Jean-François Champollion :
Avenue de l'Europe, 12000 Rodez
⊛ Science en Aveyron
12 bis rue Sarrus - 12000 Rodez
06 45 88 53 29 / scienceaveyron@gmail.com
Tout public

À VILLEFRANCHE DE ROUERGUE

3 ateliers « découvertes » autour de l'agriculture, de la cuisine et de l'agroalimentaire
➜ MARDI 05 OCTOBRE

- Vivre une expérience sensorielle unique en explorant comment la chimie et la cuisine s'associent pour réveiller nos papilles gustatives
- Découvrir comment l'agriculture peut nourrir le monde en diminuant la pollution atmosphérique tout en préservant nos sols grâce aux plantes fixatrices d'azote.
- S'initier à la recherche et ingénierie en réalisant un capteur de rupture de la chaîne de froid.
- Participer à un projet scientifique sur le Blob et découvrir une expérience éducative menée en collaboration avec le CNRS et Thomas Pesquet à bord de la station spatiale internationale (sous réserve).

➜ Clément MAURIES, Proviseur adjoint Lycée agricole public Beauregard, Villefranche de Rouergue, clement.mauries@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

Contacts & renseignements
Science en Aveyron 06 45 88 53 29
scienceaveyron@gmail.com - http://science-en-aveyron.com

En présentiel — En ligne
➜ Date / ➜ Responsable / ➜ Thème / ⊙ Lieu / ⊛ Contact, renseignements et inscription