

Comme chaque année, la **Fête de la Science 2020** 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.

"La relation entre l'humain et la Nature"



Science en Aveyron remercie ses partenaires

- Andromède 4A - Onet le Château
- Canopé de l'Aveyron
- Capucine et Marjolaine
- Château de Calmont d'Olt
- CPIE du Rouergue
- Decazeville Communauté
- 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
- 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
- Maison de la Châtaigne
- Maths en Scène
- MJC-CREA de Millau
- Musée des arts et métiers traditionnels - Salles la Source
- Musée du scaphandre - Espalion
- Science Animation - Toulouse
- Terra Memoria - Bozouls
- Université Champollion de Rodez



DU 8 AU 10 OCTOBRE 2020
VILLAGE DES SCIENCES
SALLE DES FÊTES DE RODEZ
1 Bd du 122^e Régiment d'Infanterie

#FDS2020
fetedelascience.fr
echosciences-sud.fr

DU 2 AU 10 OCTOBRE 2020
LES INITIATIVES LOCALES EN AVEYRON

Programme de l'Aveyron



À RODEZ Le village des Sciences

Comme chaque année, la Fête de la Science 2020 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. Nous vous invitons à participer à cette édition qui aura pour thème « **La relation entre l'Humain et la Nature** ».

→ le jeudi 8 et vendredi 9 : **accueil des scolaires sur réservation**

→ le samedi 10 : **accueil du grand public**

MATHÉMATIQUES

SCIENCE EN AVEYRON / FERMAT SCIENCE

→ Les mathématiques par le jeu : calcul, logique et stratégie

MATHS EN SCÈNE

→ Maths et Origami

LEARN-O 31-82

→ Concept Learn-O

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

ATELIER CANOPÉ 12

→ Jeu de piste numérique

CAPUCINE ET MARJOLAINE

→ L'arbre, ressource du futur

CPIE DU ROUERGUÉ

→ Sauvages de ma rue

CPIE DU ROUERGUÉ

→ Les plantes au rythme des saisons

FÉDÉRATION DE PÊCHE DE L'AVEYRON

→ Découverte de l'état d'une rivière au travers de ses petites bêtes

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

→ **Vie quotidienne au Moyen-Âge : la nature avant la technologie**

ESPACE ARCHÉOLOGIQUE DE MONTROZIER

→ **Quand les os prennent la parole !**

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

LES AMIS DES SCIENCES DE LA TERRE

→ **Utilisation des ressources géologiques dans les activités humaines**

ANDROMÈDE 4A

→ **Notre place dans le système solaire et dans l'univers**

FABLAB DE LA MJC DE RODEZ

→ **La nature au service l'innovation**

Du jeudi 8 au vendredi 9 octobre (de 9h à 12h et de 13h30 à 17h) **et le samedi 10 octobre** (de 13h30 à 18h)

Salle des Fêtes de RODEZ

ENTRÉE GRATUITE

TOUT PUBLIC



Afin de garantir la sécurité de tous, nous avons adapté les conditions d'accueil et les parcours de visite :

- Masque obligatoire pour tous à partir de 11 ans.
- Obligation de respecter les gestes barrières.
- Une jauge maximale a été définie pour chaque atelier : 10 scolaires + 1 accompagnateur ou bien 10 personnes.
- Du gel hydro-alcoolique est mis à disposition sur chaque stand, et le matériel utilisé est nettoyé systématiquement entre chaque animation.
- Un sens de circulation mis en place avec entrée et sortie distinctes

LES GRANGES D'EYNIÈS

→ **Poids et mesures à la ferme**

MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS TRADITIONNELS DE SALLES LA SOURCE

→ **A la découverte du monde minéral !**

MUSÉE DU SCAPHANDRE ESPALION

→ **Quand l'homme veut devenir poisson**

SCIENCE EN AVEYRON

→ **La vulnérabilité des constructions face aux séismes et aux risques naturels ou technologiques.**

SCIENCE EN AVEYRON

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

Les initiatives locales

À BOZOULS

Conférence : La crise de l'Anthropocène : vers la sixième extinction de la vie

→ **VENDREDI 2 OCT. - 20H30**

Au cours des 540 derniers millions d'années, l'Histoire de la Terre a été ponctuée de 5 crises biologiques dévastatrices, l'évolution de la vie alternant entre périodes florissantes et extinctions plus ou moins rapides à l'échelle géologique. Sommes-nous en train de vivre la sixième crise de l'Histoire de la vie sur Terre ? Qu'entend-t-on réellement par Anthropocène ?

→ Christophe Courrèges, professeur de sciences naturelles - Les Amis des Sciences de la Terre

📍 Espace Denys Puech de Bozouls

📞 Les Amis des Sciences de la Terre ast12@laposte.net

Tout public

À DECAZEVILLE

Le plein de découvertes scientifiques au lycée la Découverte de Decazeville

→ **VENDREDI 09 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
- **Physique-Chimie** : "La Physique et la Chimie dans la vie de tous les jours",
- **Industriels** : "Découverte de différents métiers industriels",
- **Science et Vie de la Terre (SVT)** : "à la découverte du cœur".

Chaque élève aura un petit livret "carnet de visite" pour avoir une trace de la visite et pouvoir refaire les expériences et les interpréter une fois de retour en classe avec son enseignant.

→ Jean-Luc Viargues, proviseur du lycée 05 65 64 36 16 / luc.viargues@ac-toulouse.fr

📍 Lycée la Découverte avenue Léo Lagrange à Decazeville

📞 Jean-Luc Viargues, proviseur 0565643616 / luc.viargues@ac-toulouse.fr

Elèves de CM1 et/ou CM2

« DE LA MORUE » Spectacle humour & science de Frédéric Ferrer

→ **VENDREDI 9 OCT. - 20H45**

On connaît l'histoire. La morue a façonné pendant plus de 5 siècles les paysages et la vie des êtres humains, alimenté un commerce triangulaire puissant, lancé l'économie-monde, fondé le libéralisme, permis l'indépendance et la montée en puissance des Etats-Unis et nourri les esprits et les ventres de millions d'êtres humains sur tous les continents.

Mais la morue était trop belle... et fut victime de son succès. Ce poisson, emblématique de la folie destructrice de l'espèce humaine, est parti. La morue n'est plus là. Et maintenant les humains l'attendent... et depuis 25 ans désespèrent de son retour...

Mais une morue peut-elle revenir ? La question est évidemment essentielle, nourrissant tous les espoirs. Car si la morue revient, ce serait enfin une bonne nouvelle pour l'humanité, enfin la preuve qu'on peut réparer nos erreurs, que l'extinction actuelle massive de la biodiversité et du vivant n'est pas inéluctable. Il y a peut-être une chance pour qu'on s'en sorte !

→ Matthieu Communeau Decazeville Communauté / 05 65 43 90 86

📍 Espace Yves Roques, place Cabrol 12300 Decazeville

📞 DECAZEVILLE COMMUNAUTÉ Action culturelle

05 65 43 90 86 / Maison de l'Industrie BP 68 12300 Decazeville m.communeau@decazeville-communaute.fr

Tout public - Entrée gratuite

À MILLAU

Un mercredi pour faire sa fête à la science au CREA

→ **MERCREDI 7 OCTOBRE**

La nouvelle édition de la Fête de la science 2020 de Millau se déroulera le mercredi 7 octobre au CREA.

Une journée d'octobre, éducative, ludique et conviviale, pour venir faire sa fête à la Science.

Une programmation variée et gratuite 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.

Nous proposerons donc : ateliers, animations, jeux, conférences, échanges/débats avec des professionnels et des passionnés...

→ Bernard Morgan 05 65 60 08 00 / coordonateurmjc-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 et Centres de loisirs de la ville

À RODEZ

BALADES BOTANIKES : La haie nourricière et les plantes sauvages utiles à notre alimentation et à notre santé

→ **DIMANCHE 4 OCTOBRE À 10H ET À 15H**

Face à un basculement et à un effondrement de la société telle que nous la connaissons, il devient urgent d'apprendre, même en ville, à se nourrir grâce aux plantes sauvages. Lors d'une balade botanique, nous étudierons quelques plantes majeures qui ont toujours accompagné les humains en temps de crise alimentaire

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

📍 Parc de Layoule - Le Monastère sous Rodez

📞 Valentine Guézille 06 74 31 34 91 / valentine-guezille@orange.fr

Tout public

Conférence : Séisme en Rouergue, tremblement ou catastrophe ? Le cas de Villefranche en 1775

→ **MARDI 6 OCTOBRE - 20H30**

Le Rouergue est considéré comme une région faiblement sismique, pourtant depuis le XIV^e siècle environ 25 séismes y ont été ressentis. Ils sont de 2 natures : forts séismes à épicerie lointain (bien souvent dans les Pyrénées) mais à faible intensité locale ou faibles séismes à épicerie 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)

📍 Amphithéâtre 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 SAINT CÔME D'OLT

BALADE-LECTURE DE PAYSAGE par Terra Memoria

→ **SAMEDI 10 OCT. - 14H30**

Au cours d'une balade, de manière ludique (enfants à partir de 6/7 ans), le visiteur pourra décrypter le paysage d'une partie de la Vallée du Lot et découvrir les interrelations entre l'Homme et la Nature : quels sont les éléments qui constituent ces paysages ? Comment se sont-ils formés ? Quels ont été les usages en fonction des caractéristiques naturelles ? Prévoir équipement pour la marche (chaussures de marche, vêtement pluie, couvre-chef, eau ...).

→ Clément MAURIES Proviseur adjoint Lycée agricole public Beaugard Villefranche de Rouergue 05 65 65 15 70 - 06 20 80 03 15 clement.mauries@educagri.fr

📍 Lycée agricole public Beaugard Côte du Mas de Bonnet - B.P. 413 12200 Villefranche de Rouergue

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

Tout public - Collège

📍 RDV Salle des Fêtes de Saint Côme d'Olt

📞 Terra Memoria 05 65 48 50 52

Tout public

À VILLEFRANCHE DE ROUERGUÉ

La nature nous offre beaucoup, soyons curieux !

→ **MARDI 6 OCTOBRE VIRTUEL REPORTÉ POUR RAISONS SANITAIRES**

A l'occasion de la fête de la Science, le lycée BEAUREGARD vous fera découvrir de façon virtuelle les relations de l'Homme avec la Nature. Différents ateliers animés par les élèves seront filmés : préservation des sols, bienfaits et risques des huiles essentielles, extraction de l'eugénol, équilibre entre protéines animales et végétales...

Biodiversité, Alimentation et Santé seront les grands thèmes de cette journée. Connectez-vous sur l'ENT, Beaugard.

→ Clément MAURIES Proviseur adjoint Lycée agricole public Beaugard Villefranche de Rouergue 05 65 65 15 70 - 06 20 80 03 15 clement.mauries@educagri.fr

📍 Lycée agricole public Beaugard Côte du Mas de Bonnet - B.P. 413 12200 Villefranche de Rouergue

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

Tout public - Collège

Contacts & renseignements

Science en Aveyron 06 45 88 53 29

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



VILLE de RODEZ



→ Date / → Responsable / → Thème / 📍 Lieu / 📞 Contact, renseignements et inscription