

fête de la Science

Comme chaque année, la **Fête de la Science 2022** 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.

"Le changement climatique, atténuation & adaptation"



Science en Aveyron remercie ses partenaires

- Andromède 4A - Onet-le-Château
- Archives Départementales de l'Aveyron
- AST (Association des Amis des Sciences de la Terre)
- Bibliothèque de Marcillac-Vallon
- Atelier Canopé 12
- Capétoiles
- Château de Calmont d'Olt
- Communauté de Communes Comtal Lot Truyère
- CPIE du Rouergue
- Espace archéologique de Montrozier
- Espace EDF Odysselec
- FabLab de la MJC de Rodez
- Fédération de Pêche de l'Aveyron
- Fermat Science
- La Vie d'avant
- Ligue de l'enseignement « Lire et faire lire »
- Les Granges d'Eyniès
- Lycée agricole public Beauregard Villefranche-de-Rouergue
- Lycée Foch de Rodez
- Lycée la Découverte - Decazeville
- Lycée Jean Vigo - Decazeville
- Maths en Scène
- MJC-CREA de Millau
- Musée des arts et métiers traditionnels - Salles-la-Source
- Musée des Mœurs et des Coutumes - Espalion
- Nant Nature et Patrimoine
- Instant Science - Toulouse
- Université Champollion de Rodez
- Université Fédérale de Toulouse

Contacts & renseignements

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

fête de la Science

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

Rejoignez-nous sur Facebook

AVEYRON LE DÉPARTEMENT

RODEZ AGGLOMÉRATION

VILLE de RODEZ

Science en Aveyron

instant science

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

fête de la Science

LE CLIMAT, ON EN PARLE ?

ENTRÉE GRATUITE

DU 10 AU 13 OCTOBRE 2022
VILLAGE DES SCIENCES
SALLE DES FÊTES DE RODEZ
 1 Bd du 122^e Régiment d'Infanterie

#FDS2022
 fetedelascience.fr
 echosciences-sud.fr

DU 7 AU 14 OCTOBRE 2022
LES INITIATIVES LOCALES EN AVEYRON

Programme de l'Aveyron



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

À RODEZ Le Village des Sciences

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 31^e édition**. Le Village des Sciences 2022 de Rodez abordera de nombreuses disciplines de l'Astronomie à la Santé des populations, en passant par les Mathématiques, les Sciences Humaines et l'Archéologie, et en s'appuyant sur le thème national proposé cette année, « **Le changement climatique, atténuation & adaptation** ».

Le changement climatique est un sujet d'actualité qui suscite beaucoup de questionnements. Mais que dit la science à ce sujet ? Partout dans le monde, des scientifiques étudient le climat, cherchent à en prévoir l'évolution future et ses conséquences. En effet, le changement climatique aura des effets dans tous les domaines : alimentation, disponibilité de certaines ressources, transport, habitat, économie, santé, migrations, etc. Toute notre société sera amenée à s'adapter. Les travaux scientifiques qui sont menés permettront d'apporter des réponses pour guider nos sociétés. Au cours des événements organisés pour cette Fête de la Science 2022, des chercheurs, des professeurs, des médiateurs scientifiques et des passionnés vous accueilleront pour mieux comprendre ce qu'est le changement climatique et ses effets. Vous pourrez aussi échanger avec eux, sur comment atténuer les impacts du changement climatique et s'y adapter.

→ **LE LUNDI 10** : Inauguration à 17h30 sur invitation

→ **LES MARDI 11 ET JEUDI 13** : accueil des scolaires sur réservation (De 9h à 12h et de 13h30 à 16h30)

→ **LE MERCREDI 12** : accueil du grand public - Entrée libre (De 10h à 12h et de 13h30 à 17h30)

MATHÉMATIQUES

SCIENCE EN AVEYRON / FERMAT SCIENCE

→ Smart Games

LES MATHS EN SCÈNE

Mar. 11
Merc. 12

→ Un monde de la biodiversité en Origami

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

CPIE DU ROUERQUE

Mar. 11
Jeu. 13

→ Crues et inondations

CPIE DU ROUERQUE

Mer. 12
seulement

→ Stop au Moustique tigre !

FÉDÉRATION DE PÊCHE DE L'AVEYRON

Mar. 11
Jeu. 13

→ Découverte du Milieu Aquatique

PRÉHISTOIRE ET HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

CHÂTEAU DE CALMONT D'OLT À ESPALION

→ Le jeu au Moyen Âge

ESPACE ARCHÉOLOGIQUE DE MONTROZIER

→ Le cabinet des curiosités préhistoriques

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

LES AMIS DES SCIENCES DE LA TERRE

→ Les ressources géologiques

ANDROMÈDE 4A

→ MARS et VENUS : leurs atmosphères

ARCHIVES DÉPARTEMENTALES DE L'AVEYRON

ÉCOLE PRIMAIRE

→ Habiter l'Aveyron : imagine ton paysage avec des tampons

COLLÈGES, LYCÉES

→ Habiter l'Aveyron : création d'un paysage au fil du temps

→ Je suis la maison Albespy. Viens enquêter sur mon histoire

→ Voyage dans le temps avec la calligraphie

ATELIER CANOPÉ 12

→ Alimentation et santé : Un jeu de piste numérique pour découvrir des préconisations concernant l'alimentation de l'enfant et de l'adolescent.

CAPÉTOILES

→ Espace et environnement

LIGUE DE L'ENSEIGNEMENT

→ La montée des eaux

fête de la Science

Du lundi 10 au jeudi 13 octobre

Salle des Fêtes de RODEZ

1 Bd du 122^e Régiment d'Infanterie, 12000 Rodez

ENTRÉE GRATUITE

LIGUE DE L'ENSEIGNEMENT

Mer. 12
seulement

→ Tu lis la science, toi ?

RUTECH FABLAB DE LA MJC DE RODEZ

→ Pollution numérique

LES GRANGES D'EYNIÈS

→ Les solides, les liquides, les gaz

LA VIE D'AVANT

→ Tenues vestimentaires de nos anciens

MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS TRADITIONNELS DE SALLES-LA-SOURCE

→ Retour vers le passé... L'homme et son environnement : pratiques d'hier, si différentes d'aujourd'hui ?

MUSÉE DES MŒURS ET COUTUMES D'ESPALION

→ Une vie d'autrefois sans voiture

SCIENCE EN AVEYRON

→ Le changement climatique dans l'Aveyron, dans la région Occitanie Les gaz à effet de serre

Les initiatives locales

À BOZOULS



CONFÉRENCE
Les enjeux de la transition énergétique et climatique : des constats aux solutions

→ VENDREDI 14 OCT. - 20H30

→ 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 de plus de 15 ans

À DECAZEVILLE



Le plein de découvertes scientifiques au lycée la Découverte de Decazeville

→ VENDREDI 7 OCTOBRE

Ateliers animés par les élèves du lycée pour les écoliers de CM1/CM2 du Bassin : Biotechnologies, Physique-Chimie, Industriels, Science et Vie de la Terre (SVT)

→ Philippe Behra, Professeur des Universités pour le projet Dépol Decaz

→ Lycée la Découverte avenue Léo Lagrange à Decazeville

→ Jean-Luc Viargues, proviseur 05 65 64 36 61 / jean-luc.viargues@ac-toulouse.fr

Elèves de CM1 et/ou CM2

À MILLAU



Un mercredi pour faire sa fête à la science au CREA Energies et déchets : problématiques ou solutions ?

→ MERCREDI 12 OCTOBRE

Journée d'animation et d'ateliers organisée au cœur du CREA et en lien avec le Millau-lab, le parc naturel régional des Grands Causses et le tissu associatif millavois.

En présentiel En ligne

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

→ M. Louis, coordinateur de la MJC/CREA coordiateurmjc-millau@orange.fr

→ Association Maison des Jeunes et de la Culture de Millau 10 Boulevard Sadi Carnot, 12100 Millau Imjc-millau@orange.fr - 06 49 58 43 72
Tout public

À NANT

Eau et changement climatique : comment gérer la ressource ?

→ VENDREDI 14 OCTOBRE

Discussion citoyenne sur le thème de la ressource en eau, en live sur YouTube, en compagnie de plusieurs experts pluridisciplinaires

→ Renaud Sorot, Médiateur Scientifique, Université de Montpellier

→ Petit hall et Grand hall (derrière la Mairie) 12230 Nantes

Tout public

Eau et changement climatique : le rapport du GIEC

→ SAMEDI 8 ET DIMANCHE 9 OCTOBRE 10H-12H / 14H-18H

Ateliers, vidéos, bourse aux livres, discussion/échange, projection films documentaires sur le changement climatique...

→ Sabine Thomas et Hugo Garcia

→ Petit hall et Grand hall (derrière la Mairie) 12230 Nantes

→ Association Nant Nature et Patrimoine Alain Fournier 06 10 19 38 02 / nantnaturepatrimoine@gmail.com

Tout public

Contacts & renseignements

Science en Aveyron

06 45 88 53 29

scienceaveyron@gmail.com

http://science-en-aveyron.com

À VILLEFRANCHE-DE-ROUERQUE



Quatre ateliers pluridisciplinaires

→ MARDI 11 OCTOBRE

Ateliers animés par les élèves encadrés de leurs professeurs :

- Production de bioéthanol à partir de déchets présents sur le lycée
- Mesure de l'impact du changement climatique sur les sols
- La spiruline, les insectes
- La valorisation des gestes du quotidien, calculer et améliorer son empreinte carbone.

→ Ludovic Alric Enseignant de Biotechnologies 05 65 65 15 70 / 06 20 80 03 15 ludovic.alric@educagri.fr

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

→ Clément MAURIES Proviseur adjoint / clement.mauries@educagri.fr Lycée Beaugard 05 65 65 15 70 / epl.villefranche@educagri.fr

Tout public

À MARCILLAC-VALLON



Séances d'escape-game en bibliothèque

→ POUR LES DATES SE RENSEIGNER AUPRÈS DE LA MÉDIATHÈQUE

- Panique dans la bibliothèque (à partir de 12 ans)
- Recherche à risque (à partir de 15 ans)
- Sélection d'ouvrages en prêts pour s'informer sur le climat et le changement climatique.

→ Florence Delétage, Bibliothèque de Marcillac-Vallon

→ Bibliothèque Municipale de Marcillac-Vallon 2 Place des Pénitents, 12330 Marcillac-Vallon

→ Bibliothèque Municipale de Marcillac-Vallon 05 65 71 88 17 / bibliotheque@marcillacvallon.fr

Tout public

À RODEZ



CONFÉRENCE
Salles-la-Source : quand l'eau joue avec la roche pour façonner le paysage

→ VENDREDI 7 OCT. - 20H30

→ Jean-Claude Garrigou

→ 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

PIÈCE DE THÉÂTRE

Conversation astronomique avec mon bananier

→ VENDREDI 14 OCTOBRE DE 14H30 À 16H [SUR RÉSERVATION]

→ Compagnie « Théâtre en liberté »

→ Salle des Fêtes de Rodez

→ Science en Aveyron 12 bis rue Sarrus, 12000 Rodez 06 45 88 53 29 / scienceaveyron@gmail.com

Niveau collège ou lycée

VISITE GUIDÉE

Exposition « Voyage en Aveyron, le cadastre au fil du temps et espace découverte »

→ MERCREDI 12 OCTOBRE DE 10H30 À 14H30

→ Archives départementales de l'Aveyron

→ Archives départementales 25 avenue Victor Hugo, 12000 RODEZ

→ Sabrina CATUSSE Directrice adjointe 05 65 73 65 46 / sabrina.catusse@aveyron.fr

Tout public

À SAINT-JULIEN DE RODELLE



Vivez une expérience sous les étoiles même en plein jour !

→ VENDREDI 7 OCT. - 20H30

→ Communauté de communes Comtal Lot Truyère et Capétoiles

→ Salle des Fêtes - Planétarium de Saint-Julien de Rodelle

Tout public

Soirée « Observation des étoiles »

→ SAMEDI 8 OCTOBRE 20H

→ Communauté de communes Comtal Lot Truyère et Capétoiles

→ Stade de Saint-Julien de Rodelle

→ Juliette GALVAN Chargée de mission Culture 05 65 48 33 90 / culture@3dit.fr

https://comtal-lot-truyere.fr

Tout public

À SAINT-HIPPOLYTE



Les secrets du barrage EDF de Couesque

→ LES 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15 OCTOBRE [SUR RÉSERVATION]

Découvrez l'histoire du site, les mystères de la production d'hydro-électricité - 1^{ère} énergie renouvelable - les métiers et les usages de l'eau (maquettes, films, expériences...)

→ Stéphanie DELUGEAU, Chargée de communication EDF Hydro

→ Espace EDF Odysselec Truyère Usine et barrage hydroélectrique de Couesques 05 34 39 88 70 / visites.edf.couesques@manatour.fr

Visite adaptée au niveau scolaire, primaire, collège, lycée