

Comme chaque année, la **Fête de la Science 2024** 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.

"Océan de Savoirs"



Science en Aveyron remercie ses partenaires

AST (Association des Amis des Sciences et de la Terre)
 Andromède 4A
 Archives départementales de l'Aveyron
 Capétoiles
 Le Château de Calmont d'Olt
 CPIE du Rouergue
 Espace archéologique de Montrozier
 Fermat Science
 Fédération Pêche Aveyron
 Ferme pédagogique les Granges d'Eynies
 La Vie d'avant

Syndicat Mixte du Bassin Versant Aveyron Amont
 Planète Science Occitanie
 Musée des Arts et Métiers traditionnels de Salles la Source
 La Médiathèque de Rodez
 Decazeville Communauté (Mathieu Communeau)
 Lycée La Découverte de Decazeville
 Association Nant Nature et Patrimoine
 Tania Louis
 CPIE du Rouergue
 Société Archéologique Rougier et Avant Causse
 Coïncidence
 Addict aux Sciences
 La compagnie Le Girafon
 Maths en scène

Contacts & renseignements

Science en Aveyron

06 45 88 53 29

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

Rejoignez-nous sur Facebook

4 – 14 OCTOBRE 2024

ENTRÉE GRATUITE

Océan de Savoirs

DU 9 AU 12 OCTOBRE 2024
VILLAGE DES SCIENCES
SALLE DES FÊTES DE RODEZ
 1 Bd du 122^e Régiment d'Infanterie

DU 4 AU 12 OCTOBRE 2023
LES INITIATIVES LOCALES EN AVEYRON

#FDS2024
fetedelascience.fr
echosciences-sud.fr

Programme de l'Aveyron

À RODEZ Le Village des Sciences

La thématique « **Océan de savoirs** », choisie cette année, se place au cœur des préoccupations actuelles de notre société, du partage des connaissances jusqu'aux engagements politiques et citoyens au service de la protection des mers et de la conservation de notre patrimoine maritime. L'océan joue un rôle central dans l'avenir de la Terre et de l'humanité. Couvrant 70% de la surface de la planète, il contient 97% de l'eau présente sur Terre. Patrimoine et bien commun, l'océan abrite une extraordinaire biodiversité et représente un immense réservoir de richesses encore inexplorées.

Avec ses **17 ateliers animés** par des médiateurs et des bénévoles, tous passionnés, le **Village des Sciences** aborde de nombreuses disciplines concernant l'eau et les océans :

Les origines de l'eau sur Terre - L'eau dans le système solaire - L'eau un trésor à préserver - Les océans et l'eau dans tous ses états - Les Aveyronnais et l'eau dans l'histoire - Les secrets de l'eau - Découverte de la qualité d'un cours d'eau par les insectes - De la rivière à l'Océan, voyage d'une goutte d'eau - Le cycle de l'eau : de la molécule d'eau aux changements d'états de l'eau puis aux changements climatiques - L'impression 3D au secours des massifs coralliens. Mais de nombreuses autres animations sont aussi présentées...

→ **LE MERCREDI 9 OCT. : inauguration à 17h30 sur invitation**

→ **LES JEUDI 10 OCT. ET VENDREDI 11 OCT. : accueil des scolaires sur réservation** (De 9h à 12h et de 13h30 à 16h30)

→ **LE SAMEDI 12 OCT. : accueil du grand public - Entrée libre** (De 13h30 à 18h)

MATHÉMATIQUES

SCIENCE EN AVEYRON / FERMAT SCIENCE

→ Jeux de mathématiques

MATHS EN SCÈNE

Ven. 11
seulement

→ Un monde de la diversité en Origami

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

LES AMIS DES SCIENCES DE LA TERRE

→ Utilisation des ressources géologiques dans les activités humaines

PLANÈTE SCIENCES OCCITANIE ERIK PITARD

Jeu. 10
seulement

→ Construis ton véhicule solaire

LA VIE D'AVANT

→ Les arbres de chez nous

THÉMATIQUE 2024 : • UN Océan DE SAVOIRS • L'EAU

ANDROMÈDE 4A

→ L'eau dans le système solaire

ARCHIVES DÉPARTEMENTALES DE L'AVEYRON

→ Les aveyronnais et l'eau dans l'histoire

CAPÉTOILES

→ Les origines de l'eau sur Terre

MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS TRADITIONNELS DE SALLES LA SOURCE

Jeu. 10
Ven. 11

→ Les secrets de l'eau

LE CHÂTEAU DE CALMONT D'OLT

→ Un vrai sac de nœuds !

CPIE DU ROUERGUE

Jeu. 10
Ven. 11

→ Surfer sur l'océan du numérique

FÉDÉRATION PÊCHE AVEYRON

Jeu. 10
Ven. 11

→ Découverte de la qualité d'un cours d'eau par les insectes

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT - SMBV2A

→ De la rivière à l'Océan : voyage d'une goutte d'eau

FERME PÉDAGOGIQUE LES GRANGES D'EYNIÉS

→ Les Océans, l'eau dans tous ses États

2024
fête de la Science

Du mercredi 9 au Samedi 12 octobre

Salle des Fêtes de RODEZ

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

ENTRÉE GRATUITE

RUTECH - FABLAB DE LA MJC DE RODEZ

→ L'impression 3D au secours des massifs coralliens

SCIENCE EN AVEYRON

→ Cycle de l'eau : de la molécule d'eau, aux changements d'état de l'eau et aux changements climatiques

PRÉHISTOIRE ET HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

ESPACE ARCHÉOLOGIQUE DE MONTROZIER

→ Le trésor des Gaulois !

Contacts & renseignements

Science en Aveyron

06 45 88 53 29

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

Les initiatives locales

À BOZOULS

CONFÉRENCE

La place de l'homme dans l'univers : une histoire de centrisme

→ SAMEDI 12 OCT. - 20H30

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

📍 Salle de Terra Memoria
Entrée rue du Trou, 12340 Bozouls

📞 Les Amis des Sciences de la Terre
07 88 10 81 19 / ast12@laposte.net

Tout public de plus de 15 ans

À ESPALION

Visites du Fablab & Exposition EDF

→ DU JEUDI 10 AU SAMEDI 12 OCTOBRE

Forum des entreprises aux technologies innovantes sur le territoire :

- **Jeudi 10** pour les 4^e et les 3^e
- **Vendredi 11** pour les 2nde et les EEF et ML et en soirée : « *Film documentaire sur la flore et la faune d'eau douce* » de Denis Poraccia (Fablab d'Espalion)
- **Samedi 12** pour le grand public et en journée : « *Ruches connectées* » par M. Sabarthes et « *L'Apiculture* » par Aurélie Rondreux, chercheur en Sciences sociales

→ Joanne Ribeiro, Mairie d'Espalion

📍 Au Fablab d'Espalion / 12500 Espalion

📞 Commune d'Espalion Communauté de communes Comtal, Lot et Truyère
06 10 19 38 02 / nantnaturepatrimoine@gmail.com

Tout public

À DECAZEVILLE

Spectacle Humour & Science

Le problème lapin

→ VENDREDI 4 OCTOBRE

Ou comment le lapin pose des questions vraiment très intéressantes pour compren-

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

dre tout un tas de choses du monde d'aujourd'hui (Homo sapiens, l'écologie, le virus et la parenthèse).

→ Hélène Baules & Philippe Behra
Professeur des Universités pour le projet Dépol Decaz
baules.helene@orange.fr / 01200065@ac-toulouse.fr

📍 Lycée la Découverte
Avenue Léo Lagrange à Decazeville

📞 Jean-Luc Viargues, proviseur
05 65 43 61 61 / jean-luc.viargues@ac-toulouse.fr

Élèves de CM1 et/ou CM2

La Découverte de Decazeville

→ VENDREDI 4 OCTOBRE

Ateliers animés par les élèves du lycée pour les écoliers de CM1/CM2 du Bassin.

- **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 » atelier
- **Industriels** : « Découverte de différents métiers industriels » atelier
- **Science et vie de la terre (SVT)** : « A la découverte du cœur » atelier

→ Hélène Baules & Philippe Behra
Professeur des Universités pour le projet Dépol Decaz
baules.helene@orange.fr / 01200065@ac-toulouse.fr

📍 Lycée la Découverte
Avenue Léo Lagrange à Decazeville

📞 Jean-Luc Viargues, proviseur
05 65 43 61 61 / jean-luc.viargues@ac-toulouse.fr

Élèves de CM1 et/ou CM2

Balade nocturne insolite

→ SAMEDI 12 OCTOBRE

Sensibilisation à la biodiversité nocturne, à l'astronomie et à la pollution lumineuse.

→ Mathieu Communeau,
Decazeville Communauté Service Culture

📍 Saint-Parthem

📞 Decazeville Communauté Service Culture Maison de l'Industrie
05 65 43 90 86

m.communeau@decazeville-communaute.fr

Tout public

À MILLAU

Ateliers éducatifs et ludiques sur la thématique nationale

→ MERCREDI 9 OCT. - 14H/18H

Programmation de divers ateliers de découvertes et expériences scientifiques, à destination des enfants des centres de loisirs de la Ville et associations œuvrant dans le champ éducatif.

→ Alexandre Vanleene, coordinateur de la MJC/CREA / coordinateurmjc-millau@orange.fr

📍 Association Maison des Jeunes et de la Culture de Millau
10 Boulevard Sadi Carnot, 12100 Millau
06 49 58 43 72 / contactmjc-crea@orange.fr

Tout public

À NANT

L'alimentation

→ VEN. 4 ET SAM. 5 OCTOBRE

Ateliers sur l'alimentation, projection d'un film documentaire sur l'élevage, expositions (comment traquer le gaspillage alimentaire...).

→ Alain Fournier, 06 10 19 38 02

📍 Petit hall et Grand hall et balade commentée au fil des canaux (selon la météo) / 12230 Nant

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

Tout public

À RODEZ

PROJECTION FILM

Aquarela - L'odyssée de l'eau de Victor Kossakovsky, 89 mn

→ JEUDI 10 OCT. - 18H15

Aquarela est un voyage extraordinaire à travers la beauté fascinante et le pouvoir brut de l'eau.

→ Catherine Berrest
Responsable Secteur Image et son

📍 Médiathèque de Rodez
7 rue Camille Douls, RODEZ, Tel. 05 65 77 89 12

Tout public

CONFÉRENCE

La Photonique, du noir à la lumière

Par Philippe Arguel,
Chercheur au LAAS-CNRS de Toulouse

→ VENDREDI 11 OCTOBRE
10H/12H Scolaires de lycée sur réservation / 18H30 Grand public

→ Danièle Souyri, Science en Aveyron ATELIER

Les Arts Scientifiques

Par EAUMERIQUES IN VIVO / IN SILICO
Maîtres d'Art Numérique

→ SAMEDI 12 OCTOBRE
13H30/18H

→ Georges Meublât,
Installation et vidéographies

📍 Salle de projection de la salle des Fêtes de Rodez,
Avenue Victor Hugo, RODEZ

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

Tout public

À SAINT-AFFRIQUE

Festival d'activités mêlant arts et sciences

→ SAMEDI 5 OCTOBRE
DE 14H30 À 18H30

• Atelier « Du lait au Roquefort » par la Société fromagère de Saint-Affrique
4 ans et plus (avec accompagnant) - 40 mn

• Atelier « Explique-moi la chimie des produits ménagers » par l'association Cosciences
Tout public - En continu

Tout public - En continu

• Activité « En savoir plus sur les pollinisateurs sauvages » par le CPIE du Rouergue
Tout public - 45 mn

• Activité « Au bout de ma lorgnette, l'Archéo-logique » par la Société Archéologique Rougier et Avant-Causse et l'Association pour la sauvegarde du patrimoine archéologique Aveyronnais
Tout public - En continu

• Activité « Expérimenter la physique à travers la pole dance » par Coincidanse
Tout public - En continu

• Exposition « La couleur des électrons » par Addict aux Sciences
L'exposition sera encore visible à la Médiathèque intercommunale du Saint-Affricain pendant le reste du mois d'octobre.

• Exposition numérique « L'eau, vie et lumière » par le Club Photo du Saint-Affricain

• Présentation d'une sélection de livres et de jeux de société par la Médiathèque intercommunale du Saint-Affricain.

À 18H30

• Restitution de l'atelier théâtral « Voyage d'une gouttelette » au Petit carré d'art
Tout public - 30 mn

À 20H30

• Confé'quiz « La battle du vivant : sous l'océan »

4 ans et plus (avec accompagnant) - 40 mn

📍 Espace Richard Saint
Boulevard Aristide Briand, 12400 Saint-Affrique

📞 Tania Louis
06 10 19 38 02 / tania.louis@outlook.com
En partenariat avec la ville de Saint-Affrique et le centre social Le Quai

Tout public et Scolaires (Collèges, Lycées)

À VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE

Venez découvrir la vie des océans au travers de multiples expériences

→ MARDI 8 OCTOBRE

Découvrez les mystères de l'océan à travers une immersion totale dans nos laboratoires de biologie, microbiologie et chimie lors de la Fête des Sciences au Lycée Beaugard !

→ Emmanuel Bricout, 06 64 36 99 15
emmanuel.bricout@educagri.fr

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

📞 Sandrine Jahier
Proviseur adjoint / sandrine.jahier@educagri.fr
Lycée Beaugard
05 65 65 15 70 / epl.villefranche@educagri.fr

Tout public et Scolaires (Collèges)