

fête de la Science

9 - 13
OCTOBRE
2024

ENTRÉE
GRATUITE

Océan
DE SAVOIRS

ARCHÉOLOGIE
ATELIERS, EXPOSITIONS,
ANIMATIONS, CONFÉRENCES

Pôle culturel & scientifique de Rochebelle
155, faubourg de Rochebelle - 30100 Alès



ÉDITO

Madame, Monsieur,

En trois décennies, la fête de la science s'est imposée comme un rendez-vous incontournable des amoureux de la connaissance.

Professionnels et partenaires associatifs se retrouvent ainsi chaque année à l'automne pour célébrer avec tous les habitants cet événement organisé sous l'égide du Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Cette année à Alès, ce rendez-vous est intégré à la semaine Culturelle Alès Agglo Scène des Mondes qui, rappelons-le, a pour objectif de promouvoir la culture et la connaissance sur tout le territoire d'Alès Agglomération.

Du 9 au 13 octobre prochain, le Pôle culturel et scientifique de Rochebelle sera donc pour la neuvième année consécutive le point de rendez-vous des amoureux du savoir et des chasseurs de connaissances.

Enfants, jeunes et moins jeunes pourront à loisir profiter d'animations et d'expositions variées pour faire bouillir leur matière grise et titiller leur curiosité.

Car au final, voilà bien l'enjeu de ce rendez-vous que nous proposons délibérément gratuitement : ouvrir les consciences et transmettre le goût d'apprendre !

Pour les plus jeunes, la fête de la science contribue, notamment et c'est une chance, à faire naître des appétences pour un parcours scolaire scientifique ou technique.

C'est dans tous les cas un moment de plaisir et d'échanges pendant lequel la démonstration est faite qu'apprendre en s'amusant n'est pas une gageure !

Car comme l'a si bien indiqué Benjamin Franklin : *« Tu me dis, j'oublie. Tu m'enseignes, je me souviens. Tu m'impliques, j'apprends. »*

Max ROUSTAN

Maire d'Alès,

1^{er} Vice-Président d'Alès Agglomération

Christophe RIVENO

Président d'Alès Agglomération

1^{er} Adjoint au Maire de la ville d'Alès

● LE CYCLE DE CONFÉRENCES ●

SAMEDI 12 OCTOBRE À L'AUDITORIUM (à partir de 10 ans)

Nouveauté 2024 : À l'occasion de la Fête de la Science, le Pôle Culturel et Scientifique d'Alès propose un cycle de conférences gratuites pour les adultes, ados et enfants de plus de 10 ans, en partenariat avec le GARA, l'IMT, l'Étoile Cévenole et la Société Cévenole d'Archéologie et de Préhistoire.

10h30 - ARCHÉOLOGIE INDUSTRIELLE : DE L'EAU POUR LES LOCOMOTIVES

Un diaporama commenté présentera les transformations au cours de quatre siècles (du 16^{ème} au 20^{ème}) du Moulin à farine de La Baume (Cendras) fonctionnant avec l'eau de la rivière du Galeizon.

Groupe Alésien de Recherche Archéologique (Le GARA)

14h30 - À LA RECHERCHE DU BERCEAU DE L'HUMANITÉ DANS LES GROTTES D'AFRIQUE AUSTRALE

Laurent Bruxelles est un karstologue (Spécialiste de l'étude des massifs karstiques à la recherche de traces archéologiques et d'hominidés) et géoarchéologue français membre de l'Inrap (Institut nationale de recherches archéologiques). Médaille de bronze du CNRS 2015, il a notamment travaillé à la datation de l'hominidé fossile Little Foot en Afrique du Sud. Il a participé à un documentaire sur le sujet actuellement accessible sur Youtube.

Société Cévenole d'Archéologie et de Préhistoire

16h - DESSINE-MOI UN BISON

Dominique Lafon-Pham, enseignante-chercheuse à IMT Mines Alès, laboratoire Euromov Digital Health in Motion, vous présentera les modes de vie et de pensée de nos ancêtres paléolithiques qui restent très mystérieux.

Dans cette quête de compréhension, tout indice peut faire sens.

IMT Mines Alès

18h - L'EAU DANS L'UNIVERS

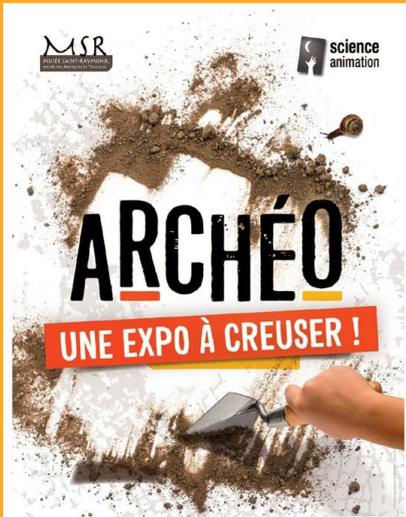
Conférence de Jean-Michel Faidit, mathématicien et maître de conférences en astronomie/astrophysique et histoire des sciences.

L'Étoile Cévenole

● **DES EXPOSITIONS INTERACTIVES
ET LUDIQUES D'ENVERGURE** ●
SAMEDI 12 & DIMANCHE 13 OCTOBRE 14h/18h

À LA UNE !

ARCHEO, UNE EXPO A CREUSER ! [Archéologie]



Comment ont vécu les hommes avant nous ? Mais qui sont ces chercheurs qui nous aident à remonter le temps ? Pourquoi font-ils des fouilles ? Quels indices trouvent-ils ? Comment parviennent-ils à les interpréter. Que deviennent les objets une fois la fouille terminée ?

Autant de questions auxquelles vous pourrez répondre, enfant comme adulte grâce à cette toute nouvelle exposition proposée par le Pôle Culturel et Scientifique de la ville d'Alès, son chantier de fouille et ses nombreux dispositifs interactifs.

Alors mettez votre casque de chantier et votre gilet jaune, nous voilà prêt pour l'aventure !

Apprenez comment bien utiliser la truelle pour dégager les vestiges. Mesurez, dessinez, photographiez, identifiez et datez ce que vous venez de découvrir. Faites ensuite parler les objets. Enfilez une blouse blanche et entrez dans le laboratoire pour étudier de près os humains, mandibules animales, fragments de poterie, pièces de monnaie, noyaux de fruits...

Exposition co-produite par le MUSÉE SAINT-RAYMOND par INSTANT SCIENCE
Mercredi 9, samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h / Salle Expo 1
Tout public



EXPOSITION

« L'EAU DANS L'UNIVERS »

[Océan de Savoirs]

L'Étoile Cévenole vous propose de découvrir sa nouvelle exposition intitulée « L'eau dans l'univers » qui sera complétée, par des séances de planétarium avec la diffusion du spectacle « Les oasis de l'espace ».

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024

14h à 17h / École d'Astronomie - Tout public



EXPOSITION « JEUX ET MATHÉMATIQUES, AU-DELÀ DU JEU » [Sciences]

Depuis l'Antiquité, les jeux mathématiques ont captivé les esprits, offrant divertissement et éducation à travers des énigmes et des défis stimulants.

Cette exposition est une invitation à découvrir la richesse historique de ces jeux, qui ont toujours eu une double vocation : amuser et instruire, jeunes et adultes.

Venez explorer comment ces jeux ont traversé le temps, évoluant avec la société tout en restant un pilier fondamental dans l'éducation et la recherche scientifique.

Eurêk'Alès

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

EXPOSITION « LA CHIMIE DANS TOUS SES ÉTATS » [Sciences]

Les visiteurs réalisent eux-mêmes diverses expérimentations leur permettant de s'approprier les notions fondamentales de la chimie. Ils pourront découvrir un tableau périodique géant des éléments chimiques qui seront associés à divers matériaux utiles à la fabrication d'objets du quotidien. De nombreux dispositifs permettent aussi de comprendre comment les bases de la chimie sont exploitées pour de nombreuses applications dans des domaines aussi divers que la santé, l'hygiène, l'énergie, l'agriculture, les matériaux, l'environnement et l'art.

Eurêk'Alès

Samedi 12 octobre et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

● ATELIERS ET ANIMATIONS ●

LES ATELIERS

STOP-MOTION : L'EAU DANS TOUS SES ÉTATS [Océan de Savoirs]



L'eau est un élément présent partout autour de nous, sous de nombreuses formes. La réalisation audiovisuelle de courts-métrages d'animation, nous permettra de rendre réels les états et transformations que peut subir l'eau (décors, bruitage...).

Espace 10 mil

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h

Tout public

SCIENCE DES BULLES [Océan de Savoirs]



Venez découvrir la magie des bulles de savon ! De quoi sont faites les bulles ? Peut-on attraper une bulle avec ses mains ? Combien de temps dure une bulle ? Peut-on enfermer un objet dans une bulle ? Notre magicienne des bulles répondra à vos questions et vous initiera à la sculpture de bulles géantes.

Les Récréations Créatives

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h

Tout public

LES POUVOIRS DE L'EAU [Océan de Savoirs]

Expériences scientifiques sur les différentes transformations de l'eau.

Service Animation Enfance Jeunesse d'Alès Agglomération

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h

À partir de 6 ans

OBSERVATION DU TARDIGRADE À LA LOUPE BINOCULAIRE [Sciences]



Observation des tardigrades, petits animaux parfois surnommés oursins d'eau, qui mesurent entre 0,1 et 1,2 millimètres, ils ne sont visibles qu'au microscope.

L'Étoile Cévenole

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 17h

À partir de 8 ans « Inscription sur place »

PROTÉGEONS NOS RIVIÈRES [Océan de Savoirs]

Plongez dans l'écosystème d'une rivière lors d'une immersion fascinante où vous découvrirez ses mystères à travers des analyses chimiques, physiques et biologique. Explorez la biodiversité aquatique et identifiez les polluants qui la menacent. Ensemble, trouvons des solutions pour réduire cette pollution et protéger nos précieux écosystèmes aquatiques.

Les Petits débrouillards

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

LES TRAITEMENTS DE L'EAU [Océan de Savoirs]

À travers une série d'expériences pratiques, vous apprendrez comment l'eau est purifiée pour garantir sa qualité pour notre usage quotidien ou son retour sain dans les écosystèmes aquatiques.

Eurêk'Alès

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

RÉALISATION DOCUMENTAIRE [Océan de Savoirs]



Un atelier pour s'initier à la réalisation d'un documentaire fait maison et à la création en groupe ! Réalisez un court projet documentaire autour de la thématique du cycle de l'eau.

Festival du Cinéma d'Alès - Itinérances

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 18h

Enfants de 6 à 11 ans - Inscription préalable par mail : jeunepublic@itinerances.org

CRÉATION DE PEINTURE [Culture & Loisirs]

Fabrication de pigments d'aquarelle à base de pigments naturels et liant à base de miel.

Aquarelle Passion

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 17h

À partir de 8 ans

TOUT EST ÉNERGIE [Sciences]

Manipulez des maquettes et des dispositifs interactifs pour comprendre les diverses manifestations de l'énergie et ses transformations. Replacez-la comme un constituant essentiel de l'environnement et découvrez comment l'homme la récupère et la transforme. Plongez dans l'histoire de l'utilisation de l'énergie tout en abordant la question des perspectives futures.

Eurêk'Alès

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

ATELIER DE CIRQUE « LA CASCADE DANS LE CIRQUE » [Culture & Loisirs]

C'est apprendre à sauter, à amortir. Monter sur une échelle et sauter d'une plateforme (avec tapis de réception). Essayons ensemble de nous dépasser !

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 17h / Jardin
À partir de 6 ans - inscriptions sur place

JUSQU'À LA DERNIÈRE GOUTTE ! [Océan de Savoires]



Ave-vous déjà joué avec une goutte ? Comment l'eau glisse-t-elle sur les surfaces ? Quelle trajectoire dessine-t-elle ? Atelier pour expérimenter les chemins de l'eau, ses trajectoires libres et spontanées.

Diptyk
Dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h
Tout public

FOUILLE AVEC LA PROFESSEUR ARKÉO [Archéologie]



La professeure Jade Arkéo explore les sites archéologiques de la région. Aide-la à choisir les bons outils et reconstitue avec elle les objets et les lieux du passé.

Présentation du patrimoine archéologique de six sites en Occitanie.

Coda Illustration
Dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h
Enfants de 4 à 8 ans

PAPIER ÉBRU [Océan de Savoires]



Un art séculaire pour jouer avec l'eau / l'huile et les pigments et créer un papier marbré très créatif. C'est le principe de l'hydrogravure.

Diptyk
Dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h -
Tout public

● LES ANIMATIONS ●

LES SECRETS DE L'ARCHÉOLOGIE EN PAYS ALÉSIEEN [Archéologie]

Venez découvrir de manière ludique l'archéologie préventive et certaines spécialités qui contribuent à la compréhension des sociétés anciennes, ainsi que la présentation des vestiges et trésors issus des fouilles autour d'Alès depuis plus d'un siècle.



Le Musée du Colombier & L'Inrap

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h – Au Pôle Culturel et Scientifique.

Tout public

SÉANCES DE PLANÉTIARIUM « LES OASIS DE L'ESPACE »

Nous sommes les habitants d'un monde aquatique. Habitants d'une oasis spatiale traversant un espace vide quelque part entre les orbites de Vénus et de Mars. L'eau façonne notre planète ainsi que nous-mêmes.

Et si nous partions pour un voyage plus long ? Comme dans l'espace ? Nous survolerons de gigantesques banquises, des océans cachés et des averses glacées de merveilleux cryovolcans. Film de 37 minutes.

L'Étoile Cévenole

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h

Réservation des séances sur place - Tout public

MEMORY « ANIMAUX MARINS » [Océan de Savoirs]

Le jeu de « memory » adapté aux animaux marins !

Service Animation Enfance Jeunesse d'Alès Agglomération

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h

À partir de 3 ans

CLUED'EAU [Océan de Savoirs]

Ouverture du centre de ressource et proposition de jeux autour de l'eau.

CPIE du Gard.

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

FRESQUE ACTIVE « DE LA RUE À NOTRE ASSIETTE » [Sciences]

Découvrez le voyage d'un déchet de collation jeté par un enfant sur le sol. Même si ce n'est pas une certitude, le plastique que nous jetons peut se retrouver dans les océans et ceci est un véritable fléau. Cette animation suit le cheminement de l'emballage à chaque étape, avec des questions pour l'enfant afin qu'il puisse comprendre l'importance de ne pas jeter ces déchets n'importe où.

Service Animation Enfance Jeunesse d'Alès Agglomération

Samedi 12 & dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h

À partir de 3 ans

DÉMONSTRATION ROBOTIQUE [Sciences]

Venez rencontrer les membres de l'équipe de robotique CyborgBulls et piloter notre robot ! Des démonstrations de pilotage, une initiation à l'impression 3D.

Découvrez le monde de la robotique au travers de l'une des seules équipes françaises participant à la FIRST Robotics Compétition, la plus grande compétition internationale de robotique pour lycéens, sponsorisée par Google et la NASA.

CyborgBulls

Samedi 12 et dimanche 13 octobre / 14h à 18h - Tout public

Z

JEU GASPIDO [Océan de Savoirs]

Jeu de l'oie dont l'objet est de gérer au mieux sa ressource en eau malgré les aléas rencontrés par les joueurs. Au fur et à mesure de l'avancée sur le circuit, les joueurs vont devoir répondre à des questions, résoudre des problèmes techniques (avec du véritable matériel de plomberie), remporter des défis !

Sors de ta boîte

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public



LE VOYAGE D'AQUAÉ [Océan de Savoirs]

Découvrez le cycle de l'eau à travers le voyage d'une goutte.

Coda Illustration

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 18h

Enfants de 4 à 8 ans



MA VIE DE FLAQUE [Océan de Savoires]



Découvrez où va l'eau d'une flaque quand elle disparaît !

Coda Illustration

Samedi 12 octobre 2024 / 14h à 16h

Enfants de 4 à 8 ans

VOYAGE AU CŒUR DES OCÉANS [Océan de Savoires]

Explorez l'interaction entre terre et mer, où le changement climatique fait évoluer nos côtes. Découvrez les défis de l'aménagement côtier, crucial pour équilibrer le développement et la préservation de cet environnement dynamique. Apprenez comment protéger la biodiversité marine tout en sauvegardant nos littoraux.

Les Petits Débrouillards

Dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

CONTES & LÉGENDES DE L'EAU [Océan de Savoires]

L'eau à l'origine de la vie sur Terre est l'élément clef de nombreux contes et légendes.

Installez-vous confortablement et laissez-vous conter toutes ces histoires unissant rivières, nuages, plantes et animaux dans un cycle éternel.

Arthure

Dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 17h - Tout public

LÂCHER DE LIVRES [Culture & Loisirs]

Amateurs de lecture, vous pourrez choisir et emporter les livres que vous souhaitez, sur la thématique annuelle de la Fête de la Science.

Voyages Culturels

Dimanche 13 octobre 2024 / 14h à 18h - Tout public

SPECTACLE DE CIRQUE [Culture & Loisirs]

Le Salto vous propose un spectacle de cirque inédit et sur mesure avec des artistes professionnels du cirque ! À ne pas manquer !

École de cirque Le Salto

Dimanche 13 octobre 2024 à 16h / Les jardins du Pôle - Tout public



155, faubourg de Rochebelle
30100 Alès

Renseignements et inscriptions
tél. 04 66 56 42 30

 AlesPoleCulturelScientifique

 poleculturelscientifiqueales

Ligne de bus :
NtecC, Ligne 4, Arrêt GIONO



Direction de la communication - 09/2024 - FL - © DR - ne pas jeter sur la voie publique

