

PÔLE CULTUREL ET SCIENTIFIQUE DE ROCHEBELLE

fête de la Science 30 ans

1 < 11 octobre 2021 - 22 événements

6 & 9
octobre
à partir
de 14h

GRATUIT
Tout public

PASS COVID-19
SANITAIRE
OBLIGATOIRE

L'émotion
de la découverte

EXPOSITIONS
CONFÉRENCES
ATELIERS - JEUX
ANIMATIONS
FILMS - DÉBATS
TABLES RONDES
CIRQUE

Pôle culturel & scientifique de Rochebelle - 155 faubourg de Rochebelle - 30100 Alès
Renseignements et inscriptions : **04 66 56 42 30**



ÉDITO

C'est un honneur pour la Ville d'Alès d'être associée une nouvelle fois à l'évènement national de la Fête de la Science, mais c'est aussi une grande chance pour le public. Au sein du Pôle culturel et scientifique de Rochebelle, que j'ai imaginé et créé pour apporter des émotions à la découverte, nous proposerons gratuitement de nombreux ateliers, des conférences, des rencontres, des jeux et diverses animations ludiques et innovantes à destination des petits comme des grands.

Fervent défenseur de la vulgarisation des sciences, pour les mettre à la portée de tous, je me réjouis du programme concocté du 1^{er} au 11 octobre, et particulièrement pour les journées des 6 et 9 octobre, avec l'ensemble de nos partenaires associatifs présents sur le site de Rochebelle. Je tiens d'ailleurs à saluer leur travail et leur engagement au quotidien pour développer l'esprit critique et promouvoir les carrières scientifiques auprès des plus jeunes.

Je vous attends nombreux sur cette 30^e édition pour partager, dans une ambiance conviviale et interactive, le goût des sciences et de la découverte !

Max ROUSTAN

Maire d'Alès,

1^{er} vice-président d'Alès Agglomération

■ EXPOSITIONS SCIENTIFIQUES INTERACTIVES ET LUDIQUES

CHANGEMENTS CLIMATIQUES

« Comment sait-on ce que l'on sait ? »

Cette exposition interactive et ludique proposée par le **Pôle culturel et scientifique de la ville d'Alès** est destinée au grand public et aux scolaires.

Conçue par Science Animation (Centre de Culture Scientifique Technique et Industriel d'Occitanie).



UNE ENQUÊTE INTERACTIVE SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.

Que diriez-vous de vous transformer en détective et de suivre pas à pas les scientifiques dans leur enquête sur le changement climatique ?

Fini la loupe, place au microscope électronique et aux satellites pour partir à la recherche d'indices. En quête de preuves, vous pourrez observer la réalité du changement climatique, recueillir des témoignages d'experts qui vous permettront de comprendre la réalité du changement climatique et la part de responsabilité humaine.

Mercredi 6 et samedi 9 octobre 2021 - de 14h à 17h

BACS À SABLE à réalité augmentée :

Ce dispositif permet de modeler de véritables paysages topographiques grâce à la technologie de réalité augmentée. Il donne l'occasion de parler d'érosion, de simulation des écoulements ou encore de formation des paysages. Il permet de modéliser des événements et d'observer, en temps réel, les effets d'un barrage ou d'une inondation.



Mercredi 6 et samedi 9 octobre 2021 - de 14h à 17h



SOLEIL, NOTRE ÉTOILE (école d'astronomie) :

L'Étoile Cévenole vous propose de découvrir sa nouvelle exposition qui sera complétée par l'observation du soleil, avec une lunette spécifiquement conçue pour l'occasion.

Mercredi 6 et samedi 9 octobre 2021 - de 14h à 17h

EXPOSITION AUTOUR DE L'ÉCRIT :

Animée par Eurêk'Alès et les bénévoles de l'association, cette exposition interactive permet de découvrir la multiplicité des aspects du monde de l'écrit, tant au quotidien que dans une perspective historique.

Mercredi 6 et samedis 2 & 9 octobre 2021 - de 14h à 18h



EXPOSITION TOUT EST ÉNERGIE :

Par le biais d'ateliers, **Eurêk'Alès** et **les bénévoles** de l'association abordent, la question de l'énergie en identifiant les différentes sources, leurs liens, leurs avantages et leurs inconvénients...

Mercredi 6 et samedis 2 & 9 octobre 2021 - de 14h à 18h



■ CONFÉRENCE / DÉBAT

Sur la thématique de **l'astronomie**



Par Daniel KUNTH – Astrophysicien, directeur de recherche émérite du CNRS à l'Institut d'Astrophysique de Paris. Il s'intéresse à la cosmologie, aux quasars, à la formation des étoiles dans les galaxies naines et l'évolution de l'Univers.

Il est l'auteur de nombreux ouvrages : « Les mots du ciel », « Les balises de l'univers », « L'astrologie est-elle une imposture ? »... et publie régulièrement des chroniques dans les revues spécialisées.

Il a été à l'initiative de la Nuit des Étoiles en 1991 et a toujours œuvré pour diffuser et vulgariser la science afin de la rendre accessible à tous.

Il proposera en conférence pour partager sa passion de l'astronomie qui a tissé des liens depuis l'histoire de l'univers jusqu'aux origines de la vie.

Mardi 5 octobre 2021 - 18h Auditorium

■ CONFÉRENCE / DÉBAT

Sur la thématique du climat

« DES ACTIONS LOCALES POUR DES PROBLÈMES GLOBAUX »



Par Miguel LOPEZ FERBER – Doctorat Université de Montpellier chercheur en évaluation environnementale à l'IMT Mines Alès.

L'empreinte carbone et le changement climatique sont rentrés dans le discours de tous les jours, mais on trouve des informations contradictoires et les stratégies d'actions sont différentes en fonction des endroits.

Sait-on réellement mesurer les impacts environnementaux de nos actions ?

D'où sortent les chiffres ? Sont-ils fiables ? Peut-on contribuer à résoudre un problème global avec des actions locales qui ne sont pas les mêmes partout ?

Mercredi 6 octobre 2021 - 18h Auditorium

SUR LA ROUTE DES DOCTORANTS DE L'IMT Mines Alès :

« LA RECHERCHE EN CÉVENNES »

Animé par Antoine FRICARDS - Table ronde pendant laquelle des doctorants nous racontent leurs travaux et leur quotidien au laboratoire, une plongée dans la recherche à Alès et sur les territoires cévenols.

Mercredi 6 octobre 2021 - de 15h à 16h - Captation par Radio Grille Ouverte

■ ATELIERS SCIENTIFIQUES ET LUDIQUES



« LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA MÉTÉO » (CPIE du Gard)

Cet atelier mêle l'histoire des sciences, les pratiques expérimentales et l'utilisation d'outils numériques au service de l'environnement et des prévisions futures de la météo et plus largement du climat.

Mercredi 6 octobre 2021 - Sur inscription au 04 66 52 11 38

« SAUVAGE DE MA RUE » (Ville)

Un observatoire de science participative qui s'intéresse à la flore sauvage urbaine. Les observations permettent aux chercheurs de compléter leurs connaissances sur la répartition des espèces en ville.

L'influence des espaces verts (même minuscules tels que les pieds d'arbres) sur la qualité de la biodiversité... L'animatrice de **Biosphéra** propose une mise en situation sur le terrain à l'aide de guides et de tablettes numériques dotées de l'application « Sauvage de ma rue » permettant de faciliter la détermination des espèces.

Mercredi 6 octobre 2021 - Sur inscription au 04 66 56 42 30



HISTOIRE DES EURÊKA

Les petits débrouillards vous proposent des ateliers ludiques pour découvrir ou redécouvrir de grands évènements du monde scientifique

Mercredi 6 octobre 2021

« LE MONDE DU VIVANT » (Étoile Cévenole)

Découverte et observation à l'aide de loupe binoculaire suivie d'une séance de planétarium.

Mercredi 6 octobre 2021

Inscription obligatoire au 04 66 56 42 30





« SPECTACLE CLOWNESQUE »

(La Verrerie – Pôle National Cirque Occitanie)

Présentation de travail de **l'Apprentie Compagnie**, « Homo Sapiens »,
Réservation obligatoire par mail : reservation@polecirqueverrerie.com

Mercredi 6 octobre 2021 à 18h - Salle Verrerie

DRÔLE DE PETITES BÊTES (Ville)

Découvrez de nombreux spécimens en vivarium avec un passionnant entomologiste, **Pascal NARDI de La Cicindèle**.

Mercredi 6 et samedi 9 octobre 2021



« CRÉATION DE PEINTURE » (Aquarelle Passion)

Fabrication de pigments naturels à base de fruits et de légumes.

Places limitées, inscription au 06 74 41 65 28 - À partir de 8 ans.

Mercredi 6 et samedi 9 octobre 2021

ANIMATIONS POUR ENFANTS (Ville)

Ateliers créatifs : les marionnettes grimpantes proposés par les
« **Récréations Créatives** ».

Mercredi 6 et samedi 9 octobre 2021



JEUX / EXPÉRIENCES (Eurêk'Alès)

Les bénévoles de l'association vous proposent trois ateliers ludiques :

- Jeux mathématiques
- Expériences de chimie
- Comprendre les forces et les mouvements

Samedi 9 octobre 2021

VOYAGE CULTUREL : « LÂCHER DE LIVRES »

Samedi 9 octobre 2021





ÉCOLE DE CIRQUE LE SALTO

Les artistes de l'école de cirque Le Salto vous proposent des ateliers de mini trapèze volant, ateliers aériens, cascades...

Samedi 9 octobre 2021 - de 14h à 17h ainsi qu'un spectacle de cirque orchestral à 15h et à 16h
Renseignement au 04 66 30 14 90

■ PROJECTION FILM/ DÉBAT (Festival Cinéma d'Alès - Itinérances)

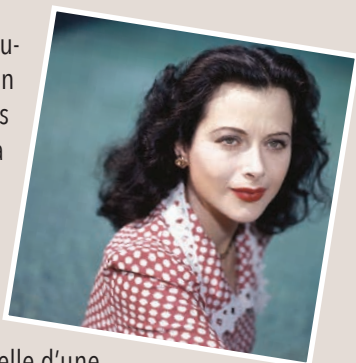
HEDY LAMARR : « FROM EXTASE TO WIFI »

Un film documentaire biographique américain, réalisé par Alexandra Dean et sorti en 2017.

SYNOPSIS :

Des débuts fulgurants dans Extase aux prémices des nouvelles technologies chères à notre ère digitale, c'est un double portrait de l'autrichienne **Hedy Lamarr**. L'un, très officiel, est celui d'une actrice qui fascina le monde par sa beauté et sa liberté sexuelle exacerbée. L'autre, plus intime, est celui d'un **esprit scientifique insoupçonné**. Obsédée par la technologie, Hedy inventa un système **de codage des transmissions qui aboutira au GPS et bien plus tard au Wifi**. Il s'agit d'une invitation contemporaine à redécouvrir une figure complexe, celle d'une enfant sauvage partie conquérir Hollywood pour fuir son mari pro-Nazi.

Le samedi 9 octobre 2021 à 14 h 30 - Auditorium
Inscription à privilégier au 04 66 56 42 30



« VOYAGE AVEC LA LUMIERE »

PROJECTION DE FILM 360° par l'Étoile Cévenole

À travers une conversation entre un enfant et sa mère, le film aborde l'importance de la lumière dans tous les domaines de notre vie. Il présente différents scénarios qui révèlent la complexité de la lumière et son influence directe sur notre planète.

Mercredi 6 et samedi 9 octobre 2021 de 14h à 18h
Attention places limitées



30^e édition de la Fête de la Science du 1^{er} au 11 octobre 2021

L'ÉMOTION DE LA DÉCOUVERTE

**PÔLE CULTUREL
& SCIENTIFIQUE
de ROCHEBELLE**

155, faubourg de Rochebelle
30100 Alès

Renseignements et inscriptions
tél. 04 66 56 42 30

Ligne de bus :
NtecC, Ligne 4, Arrêt GIONO