

# 28<sup>e</sup> FÊTE DE LA SCIENCE

## AU PÔLE CULTUREL & SCIENTIFIQUE DE ROCHEBELLE

fête de la Science <sup>fr</sup>



LES  
9 & 12  
OCTOBRE  
2019

De 14h  
à 18h

GRATUIT  
TOUT PUBLIC

EXPOSITIONS  
CONFÉRENCES  
DÉBATS  
CINÉMA  
ANIMATIONS  
ATELIERS  
CIRQUE  
JEUX



Direction de la communication - 09/2019 SO - © DR

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

PÔLE CULTUREL  
& SCIENTIFIQUE  
DE ROCHEBELLE

Alès  
Agglomération

Alès  
Cévennes  
L'ESPACE DU BIENVIVRE



Avec l'association BVE  
(Bien Vivre Ensemble)



## ÉDITO

Organisée dans toute la France depuis 1991, sous l'égide du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la fête de la science est un rendez-vous annuel incontournable des curieux et des passionnés. Pour la 4<sup>e</sup> année consécutive elle sera fêtée à Alès, au Pôle culturel et scientifique, les 9 et 12 octobre prochains, avec le concours des partenaires associatifs du bassin alésien.

Cette manifestation ludique qui invite le grand public à découvrir les sciences sous toutes leurs formes a pour vocation première de développer l'esprit critique et de promouvoir la démarche scientifique auprès des plus jeunes.

Placée, cette année, sous la thématique « Raconter la science, imaginer l'avenir » elle tend à démontrer que la science est porteuse d'espoir, d'imagination et d'innovation... Nous vous invitons à profiter pleinement des animations proposées dans le cadre historique du pôle de Rochebelle.

Le Maire d'Alès,  
Président d'Alès Agglomération

# PROGRAMME

**MERCREDI 9 ET SAMEDI 12 OCTOBRE 2019**  
**EXPOSITIONS INTERACTIVES (14h - 18h)**



## « DO IT YOURSELF » ET SI ON LE FAISAIT NOUS-MÊMES ?

Conçue et réalisée par Science Animation, cette exposition incite au dialogue entre les curieux et les familiers du « DIY » (faire soi-même). Le public y découvre des panneaux explicatifs, à la fois riches et décalés, sur l'univers des Fab Lab (laboratoire de fabrication), diverses machines outils telle qu'une imprimante 3D, et des exemples de réalisations originales et accessibles... Cette exposition interactive et ludique montre que le geste technique et à la portée de tous au travers de nombreux ateliers.

*Du mercredi 9 octobre au vendredi 25 octobre 2019*  
*Renseignement au 04 66 56 42 30*



## « DU SYSTÈME SOLAIRE AUX GALAXIES : TOUT EN MOUVEMENT ! »

Eurêk'Alès vous propose un voyage de l'Antiquité à nos jours, de la Terre aux confins de l'Univers, afin de découvrir et d'expérimenter les mystères de l'Univers...

*Du mercredi 9 octobre 2019 au samedi 4 janvier 2020*  
*Renseignement au 04 66 56 11 78*

**MERCREDI 9 OCTOBRE 2019**  
**ATELIERS - ANIMATIONS (14h -17h)**

**ACCÈS  
LIBRE**



### 100 % ANTI - GASPI

Trucs et astuces à faire soi-même par la Compagnie Minibus (produits de beauté, ménagers...)



### CRÉATION DE PEINTURE

Venez fabriquer des pigments à base de végétaux avec Aquarelle Passion.

*Inscription préalable et obligatoire au 06 74 41 65 28*



### LA PRÉVISION MÉTÉO GRÂCE AU NUMÉRIQUE (MNE-RENE 30)

Les petits débrouillards vous présentent des pratiques expérimentales au service de l'environnement : prévisions futures de la météo et plus largement du climat.



### RENCONTRE ART & SCIENCE « PROJET 1.0 »

La Verrerie Pôle National Cirque Occitanie accueille en résidence la Cie Barks qui présente la performance d'un artiste de cirque et d'un bras robotique... Cette démonstration innovante sera suivie d'une rencontre sur le thème « art / science » en présence de Bastien DAUSSE, acrobate, auteur et interprète et de Bertrand MANUEL, chef de service Innov'Lab et responsable pédagogique de la licence Robotique à l'IUT de Cachan.



## ATELIER INNOV'

Montage et programmation d'un capteur de présence, d'un véhicule solaire et réalisation de différentes pièces avec une imprimante 3D... Ateliers proposés par le médiateur scientifique autour de l'exposition « DIY ».



## ASTRONOMIE

Après la découverte du nouveau planétarium, l'Étoile Cévenole vous accompagne dans la création d'un cadran solaire que vous pourrez emporter.

*Inscription préalable et obligatoire au 06 48 18 37 66*

**SAMEDI 12 OCTOBRE 2019**  
**EXPOSITIONS / ATELIERS (14h - 17h)**



## « TRAITEMENTS, PARTAGES ET ÉCONOMIES D'EAU »

Exposition autour de la thématique de l'eau et d'un jeu familial réalisés par les élèves du Lycée JBD et par l'Institut Européen des Membranes (Montpellier).



## « ATOME HÔTEL »

Un projet porté par l'Université de Montpellier comprenant une exposition autour des 150 ans du tableau périodique des éléments (appelé aussi table de Mendeleïev) et des ateliers permettant de redécouvrir les atomes au travers de la lumière, des couleurs et des objets du quotidien.

**SAMEDI 12 OCTOBRE 2019**  
**CONFÉRENCES / PROJECTIONS / DÉBATS**



**15h : CONFÉRENCE - LA GRAVITÉ, C'EST GRAVE ? - LA « GRANDE LOI », ARCHITECTE DE L'UNIVERS ET DE LA VIE ?**

Par **Guy FLORES**, professeur agrégé de philosophie expert de l'histoire des sciences.

La « force » de gravitation est la plus faible des 4 forces fondamentales, mais elle agit continuellement sur des distances potentiellement infinies. D'abord considérée comme une mystérieuse attraction à distance, elle s'avère liée au temps et à la géométrie de l'espace. Elle est à l'origine du groupement des étoiles en galaxies, de la naissance des systèmes stellaires et du Système Solaire, elle est une actrice de la fusion nucléaire qui synthétise les éléments chimiques lourds du tableau de Mendeleïev, et donc à la source des molécules qui composent les organismes vivants. Enfin, le corps humain dans sa structure et sa physiologie est étroitement lié à la pesanteur terrestre, ce qu'expérimentent chaque jour les astronautes en « impesanteur ».



**18h : FILM / DÉBAT « OPÉRATION LUNE » (52 min)**

Proposé par le Festival du Cinéma d'Alès Itinérance, le vrai/faux documentaire « Opération Lune » signé par William Karel, jetait le trouble lors de sa 1<sup>ère</sup> diffusion sur Arte : et si la mission Apollo 11 n'était jamais arrivée sur la lune et était une mise en scène ? La fake news élevée au rang d'art...

Cette projection sera suivie d'un débat animé par **Guy FLORES**  
**« La manipulation de l'information ».**

**SAMEDI 12 OCTOBRE 2019**  
**ANIMATIONS (14h - 17h)**

**ACCÈS  
LIBRE**

## JEUX / EXPÉRIENCES

Les mathématiques, l'évolution des espèces, la chimie... présentés par Eurèk'Alès.



## CRÉATION DE PEINTURE

Venez fabriquer des pigments à base de végétaux avec Aquarelle Passion.  
*Inscription préalable et obligatoire*  
au 06 74 41 65 28



## ATELIER CRÉATION DE MARIONNETTES

Venez créer votre personnage avec du matériel recyclé.  
Cet atelier est proposé par Les Récréations Créatives.



## « CAFÉ 1.0 »

La Verrerie Pôle National Cirque Occitanie propose un moment d'échange et de partage entre les artistes de la Cie Barks et le public.



## CIRQUE

Démonstrations et initiations à l'art circassien (jonglerie, équilibre, acrobatie...) par le Salto.



(suite) ANIMATIONS (14h – 17h)



## AUTOUR DE L'ASTRONOMIE

Séance de planétarium proposée par l'Étoile Cévenole et réalisation d'un cadran solaire que vous pourrez emporter.  
*Inscription préalable et obligatoire au 06 48 18 37 66*



## ATELIER INNOV'

Montage et programmation d'un capteur de présence, d'un véhicule solaire et réalisation de différentes pièces avec une imprimante 3D... Ateliers proposés par le médiateur scientifique autour de l'exposition « DIY »



## « FAITES C' QUE J' DIS, MAIS AUSSI C' QUE J' FAIS !! »

La Compagnie Minibus joue des saynètes sur le « DIY »... évidemment ils sont en désaccord. Le public, happé par cette confrontation, est invité à donner son opinion. C'est comme ça qu'une certitude peut être remise en question ou un doute se transformer en évidence !



**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