

**21**  
**ÉVÈNEMENTS**

**ENTRÉE  
GRATUITE**

**11 > 14 & 15  
OCTOBRE  
2023**

**À PARTIR  
DE  
14 h**

# fête de la Science

**EXPOSITIONS  
CONFÉRENCES  
ATELIERS/ANIMATIONS  
SPECTACLES  
BALADES • FILMS**

**PÔLE  
CULTUREL &  
SCIENTIFIQUE  
DE ROCHEBELLE**

  
**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
**La Région  
Occitanie**  
Pyrénées - Méditerranée

  
**Alès  
Cèvennes**  
L'ESPACE DU BIEN-VIVRE

  
**Alès**  
Agglomération  
LE SUD INGÉNIEUX



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 chaque année à l'automne pour célébrer cet événement national organisé sous l'égide du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Pour mieux comprendre le monde qui nous entoure et construire un avenir meilleur il faut accéder à l'information scientifique, connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche, échanger avec les chercheurs, transmettre aux plus jeunes la curiosité pour ce qui fera le monde de demain. C'est ce que nous propose cette manifestation gratuite qui se déroulera du 11 au 15 octobre 2023 à Alès.

Le pôle culturel et scientifique s'inscrit pleinement dans cette démarche et accueillera pour la 8<sup>ème</sup> année consécutive des animations grand public accompagnées de vrais temps forts et déclinées autour de la thématique annuelle « **Sport et Science** » :

- des temps forts autour du **Son et des métiers liés au son** pour attiser la curiosité des plus jeunes, susciter ou réveiller des vocations chez les adolescents à travers une exposition exceptionnelle, « ElectroSound » doublée d'une conférence avec l'Institut Mines Télécom - IMT Mines d'Alès, qui fête cette année ses 180 ans.

- des temps forts autour du **Sport et de la santé** à travers une très belle exposition sur l'alimentation proposée par la **Cité des Sciences & de l'Industrie** et **Eurek'Alès**, complétée d'ateliers, animations et projections originales tout au long du week-end ;  
« Apprendre, surprendre, comprendre » : le but est de se tourner vers l'avenir de manière positive et de montrer comment la science est porteuse d'espoir, d'imagination et d'innovation, comment elle participe à la transformation de notre quotidien dans une société en perpétuel changement.

Nous souhaitons que la fête de la science contribue, cette année encore, à motiver les plus jeunes à intégrer un parcours scientifique ou technique qui leur permettra de s'épanouir et d'être acteur de ces changements.

Nous vous invitons donc à découvrir cette riche programmation et partager des expériences ludiques en famille durant ces journées consacrées à la science, omniprésente dans notre monde moderne.

**Max ROUSTAN**

Maire d'Alès,

1<sup>er</sup> vice-président d'Alès Agglomération

**Christophe Rivenq**

Président d'Alès Agglomération

1<sup>er</sup> adjoint au Maire de la ville d'Alès



## À LA DÉCOUVERTE DU SON !

Entrez dans l'univers du son et de ses métiers au travers d'une programmation riche et originale, pour petits, grands et parents : de quoi susciter de véritables vocations !

### UNE CONFÉRENCE D'OUVERTURE

#### « CHAQUE SON À SA PLACE ! »

Qu'est-ce que le son ? Quelle place prend-il dans nos vies quotidiennes et dans nos interactions avec le vivant ? À travers l'exploration de phénomènes physiques et cognitifs, l'exposé abordera le champ de recherche de l'écoacoustique et la place du son dans nos sociétés. La conférence sera suivie d'un temps convivial d'échange dans l'exposition « Electrosound : le son fait son show ».

*Conférence animée par Patrice Guyot, enseignant-chercheur IMT Mines Alès au sein du laboratoire Euromov-DHM, spécialisé dans l'audio et sciences du numérique dont les activités de recherche portent principalement sur l'indexation automatique et la description sémantique des signaux audio. Il est impliqué dans plusieurs projets dans le domaine de la santé et des mouvements humains dans le cadre du laboratoire EuroMov Digital Health in Motion, ainsi que dans le domaine de l'écoacoustique.*

**Mercredi 11 octobre à 19h - Auditorium**

**Entrée libre**

**Verre de l'amitié offert aux participants par l'association BVE (Bien Vivre Ensemble).**

**Gratuit**

## UNE EXPOSITION D'ENVERGURE



### « ELECTROSOUND - LE SON FAIT SON SHOW »

Cette nouvelle exposition proposée par le Pôle culturel et scientifique de la ville d'Alès vous invite à découvrir l'univers du son d'une salle de spectacle.

À peine dans l'exposition, entrez dans la peau d'un assistant « son » et relevez de nombreux défis afin que le concert ait bien

lieu... Muni d'un « pass VIP » partez en direction de la salle de concert ; vous avez maintenant 1h pour retravailler votre culture musicale, comprendre ce qu'est le son et les phénomènes physiques associés, faire le lien entre musique et nouvelle technologie, identifier les risques acoustiques.

Parcourez quatre espaces et expérimentez seize dispositifs interactifs dévoilant les secrets du son. Qu'elle soit physique ou émotionnelle, la vibration règne en maître dans l'univers des sons et de la musique.

*Exposition conçue par OCTOPUS et SCIENCE ANIMATION*

**Mercredi 11, samedi 14 et dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 18h / Salle Expo 1**  
**Tout public**

Gratuit

## DES ATELIERS AUTOUR DU SON

### ATELIERS PODCAST

Création radiophonique et enregistrement d'un podcast original avec des professionnels du métier.

*Proposé par l'Espace 10 Mil*

**Samedi 14 octobre & dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 18h**  
**Tout public**

Gratuit

### FABRIQUE TON HARMONICA

Fabriquer un instrument de musique est tout ce qu'il y a de plus amusant ! Aussi, venez réaliser votre harmonica que vous pourrez emporter.

*Proposé par les Récréation Créatives*

**Samedi 14 et dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 17h**  
**Enfants**

Gratuit

## LES ANIMATIONS

### « **DANSER POUR LA SCIENCE : TESTEZ VOTRE SYNCHRONISATION !** »

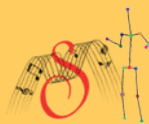
Une animation autour du son pour découvrir l'univers envoûtant de la danse synchronisée avec cette expérience interactive ! Relevez le défi de la synchronisation musicale en dansant sur des morceaux entraînants, et laissez la science évaluer votre performance en temps réel. Préparez-vous à bouger, à vibrer au rythme de la musique et à mesurer votre talent de danseur grâce à une expérience ludique, où la science rencontre l'art de la danse et la musique.

*Proposé par Hamza Bayd, doctorant IMT Mines Alès au sein du laboratoire Euromov-DHM, spécialisé dans les sciences du numérique.*

**Samedi 14 octobre / 14h à 16h / salle expo 1**

**Tout public - Entrée libre**

Gratuit



### **KARAVOICE « Le chant des possibles »**

Connaissez-vous votre voix ?

Vous allez apprendre à la découvrir tout en vous amusant !

Par le biais de chansons de tous styles ou de comptines pour les plus petits vous pourrez apprendre comment fonctionne votre voix, comment mieux la maîtriser et améliorer aussi votre prise de parole en public. « Aimer sa voix, c'est s'aimer un peu plus »

*Proposé par « Tambour Battant »*

**Dimanche 15 octobre / 14h à 18h / Salle expo 1**

**Tout public**

Gratuit



## DES BALADES DÉCOUVERTE AUTOUR DU SON

### **BALADE SONORE BIOACOUSTIQUE**

Une balade sonore à partir du Pôle culturel et scientifique jusqu'à Terres rouges. Les bruits de la ville laissent doucement place aux sons ténus de la nature ! tels des bioacousticiens en herbe nous pourrions répertorier ces sons.

*Proposé par « Sors de ta boîte »*

**Mercredi 11 octobre 2023 / 14h à 16h / Sors de ta boîte**

**Tout public - Parent enfant à partir de 8 ans**

**Gratuit sur inscription préalable au 04 66 56 42 30**

**(Prévoir baskets, eau)**

Gratuit



## BALADE CONTÉE SENSORIELLE

Au départ du Pôle culturel et scientifique (14h), une balade ponctuée d'observations naturalistes (espèces végétales et animales), de contes naturels accompagnés au son d'instruments (Tingshas : cymbales tibétaines, Kalimba : instrument africain).

**Dimanche 15 octobre 2023 / de 14h à 17h / Arthure**

**Tout public - Parents + enfants à partir de 6 ans**

**Gratuit sur inscription préalable au 04 66 56 42 30**

**(Prévoir baskets, eau)**

Gratuit

## SPORT, SANTÉ, ALIMENTATION... TOUTE UNE SCIENCE !

### DES EXPOSITIONS INTERACTIVES ET LUDIQUES D'ENVERGURE

#### EXPOSITION « BON APPÉTIT »

##### L'alimentation dans tous les sens

Cette exposition interactive est proposée en partenariat avec la Cité des Sciences et de l'Industrie. Enrichie et animée par Eurêk'Alès et les bénévoles de l'association, elle a pour objectif de conjuguer alimentation, plaisir, santé, convivialité et citoyenneté !

*Proposé par Eurêk'Alès*

**Mercredi 11, samedi 14 octobre & dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 18h**

**Tout public**



Gratuit

#### EXPOSITION « AU TRAVERS DU CORPS »

« Au travers du Corps » est une exposition interactive qui invite à découvrir les organes et le fonctionnement de certaines parties du corps humain, à mieux comprendre comment celles-ci sont connectées les unes aux autres afin de garantir notre équilibre physique, notre santé, et notre bon rapport avec l'environnement.

*Proposé par Eurêk'Alès*

**Mercredi 11, samedi 14 octobre & dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 18h**

**Tout public**

Gratuit

## LES ATELIERS « EXPÉRIENCE »

### ATELIER SPORT ET CINÉMA : TOURNAGE D'UN FILM ANIMÉ

À l'occasion de la Fête de la Science, le Festival Cinéma d'Alès – Itinérances vous propose un atelier de tournage de films : grâce à la « pixilation », une technique d'animation image par image utilisant les corps et des objets, décomposez les mouvements afin de réaliser un film d'animation dans lequel vous incarnerez les personnages.

**Samedi 14 octobre de 14h à 18h / 2 créneaux de 2 heures (14h-16h ou 16h-18h)**

**Inscription par mail en précisant le créneau et le nombre de participants :**

**[jeunepublic@itinérances.org](mailto:jeunepublic@itinérances.org)**

**À partir de 8 ans**

### ATELIER DE CIRQUE « LA CASCADE DANS LE CIRQUE »



C'est apprendre à sauter, à amortir. Monter sur une échelle et sauter d'une plateforme (avec tapis de réception). Faire face à ses angoisses, se laisser aller, ressentir la chute. Mais aussi comprendre ce qui se passe dans notre corps, la peur ou l'excitation, l'adrénaline ou le stress, les émotions procurées, aller à la découverte de nos sensations naturelles qui font parties de nous ! Essayons ensemble de se dépasser.

Avec un encadrement sécurisé et des intervenants diplômés et pratiquants.

*Proposé par l'École de Cirque le Salto*

**Samedi 14 octobre 2023 / 14h à 16h / Jardin**

**À partir de 6 ans - Inscriptions sur place**

**Gratuit**

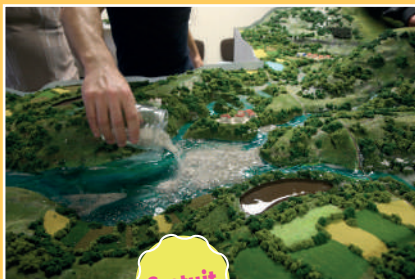
### L'Ô DANS TOUS SES ÉTATS

L'eau est un élément indispensable à la vie ! À partir de cogitations, de manipulations d'une maquette 3 D et d'installations artistiques collectives, les associations Diptyk et Sentiers Vagabons vous feront découvrir cette ressource et ses caractéristiques au regard des enjeux actuels.

**Samedi 14 octobre / 14h à 17h / CPIE du Gard**

**Tout public à partir de 9 ans**

**Sur inscription préalable au : 04 66 52 61 38**



**Gratuit**

## LITTÉRATURE

Un projet de culture scientifique porté par l'Université de Montpellier et mis en place par le CPIE du Gard et Eurêk'Alès visant à explorer la biodiversité. Au travers de livres de jeunesse partez à la découverte des plantes et à la chasse aux insectes.

*Proposé par le CPIE du Gard.*

**Samedi 14 et dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 18h / CPIE du Gard**

**Tout public**

Gratuit

## GOÛTEZ... SAVOUREZ !

### LE PETIT MARCHÉ PAYSAN



Ce marché paysan proposé par l'AMAP (Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne), vise à favoriser une agriculture locale et biologique plus respectueuse de l'environnement, de la santé des consommateurs et des producteurs locaux. Elle valorise pleinement la richesse et la diversité des productions de nos terroirs et vous permet d'acheter les meilleurs produits locaux « à la source ».

Dans cette optique, ce marché vous permet de découvrir les paniers de fruits et légumes bio cultivés par des agriculteurs engagés dans cette démarche. Le principe est de créer un lien direct entre paysans et consommateurs, qui s'engagent à acheter la production de celui-ci à un prix équitable et en payant par avance.

Buvette sur place, vente de crêpes, gâteaux et boissons bio.

*Proposé par l'AMAP (Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne),*

**Dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 18h / parking**

### LES RENDEZ-VOUS DU CENTRE DE RESSOURCE

Par le biais de différents jeux venez découvrir les "goûts et les saveurs" et participer aux dégustations. Venez déguster des crêpes à la farine de châtaigne.

*Atelier proposé par le CPIE du Gard*

**Mercredi 11 octobre 2023 / 14h à 17h**

**Salle Multifonction**

**Pour enfants**

**Sur inscription préalable au 04 66 52 61 38**

Gratuit



## AVANT-PREMIÈRE AU FESTIVAL "ALIMENTERRE"

Projection en avant-première d'un court-métrage documentaire destiné au Festival ALIMENTERRE. Basé sur la thématique de l'agriculture et de l'alimentation, ce festival de films documentaires qui démarre en France à compter du 15 octobre, constitue l'événement central de la campagne ALIMENTERRE. Chaque année, sept à huit films sont sélectionnés. Ils traitent des enjeux agricoles et alimentaires et des interdépendances Nord-Sud.

*Proposé par L'AMAP (Association du Maintien de l'Agriculture Paysanne)*

**Dimanche 15 octobre 2023/ 14h30 / Auditorium**

**Tout public**

Gratuit

## LES INSTANTS SCIENCE...

**Les animations** scientifiques sont et resteront toujours au cœur de la Fête de la Science ! Découvrez les sciences, l'astronomie, les mathématiques et la robotique de façon ludique tout au long du week-end.

## LES NOUVEAUTÉS DE L'ÉTOILE CÉVENOLE, ÉCOLE D'ASTRONOMIE

### EXPOSITION « LE SYSTÈME SOLAIRE »

L'Étoile Cévenole vous propose de découvrir sa nouvelle exposition intitulée "Système solaire" qui sera complétée, si la météo le permet, par des ateliers de découverte et des séances d'observation. Sans oublier les séances de planétarium avec la diffusion du film « Les sondes Voyageurs ».

**Mercredi 11, samedi 14 & dimanche 15 octobre 2023 /14h à 17h / École d'Astronomie**

**Entrée libre - À partir de 8 ans**



Gratuit

### FABRICATION D'UNE MAQUETTE DU SYSTÈME SOLAIRE

Représenter le système solaire avec une maquette et comprendre le lien entre la position apparente des planètes dans notre ciel et leur position réelle.

*Atelier proposé par l'Étoile Cévenole*

**Mercredi 11, Samedi 14 & Dimanche 15 octobre 2023 /14h à 17h / École d'Astronomie**

**À partir de 8 ans - Sur inscription préalable sur le site internet : [etoile-cevenole.fr](http://etoile-cevenole.fr).**

Gratuit

Gratuit

## FABRICATION D'UNE FUSÉE À RÉACTION CHIMIQUE

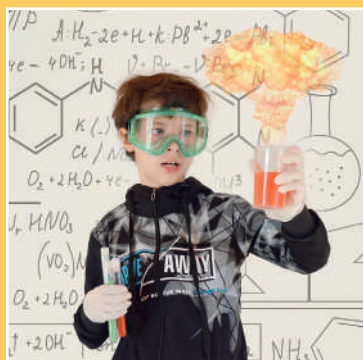
Cet atelier a pour but de favoriser les découvertes scientifiques et le questionnement des enfants par la construction d'un objet technique.

Atelier proposé par l'Étoile Cévenole

**Mercredi 11, Samedi 14 & Dimanche 15 octobre 2023 / 14h à 17h / École d'Astronomie**  
**À partir de 8 ans - Sur inscription préalable sur le site internet : [etoile-cevenole.fr](http://etoile-cevenole.fr).**

## LES INCONTOURNABLES

### JEUX ET EXPÉRIENCES



Eurêk'Alès et les bénévoles de l'association vous proposent trois ateliers ludiques :

- Jeux mathématiques (Salle de l'Académie Cévenole)
- Expériences de chimie (Laboratoire)
- Comprendre les forces et les mouvements (Laboratoire)

**Samedi 14 octobre 2023 / 14h à 18h**

**Tout public**

Gratuit

## DÉMONSTRATION ROBOTIQUE

CyborgBulls, le club de robotique du lycée Prévert de St-Christol-lez-Alès, vous propose des démonstrations et des essais de pilotage avec les robots, conçus et programmés par les lycéens et les élèves de l'IMT Mines Alès, qui leur ont permis de remporter deux prix à la plus importante compétition mondiale de robotique pour les 15-18 ans : la First Robotics compétition.

**Samedi 14 octobre de 14h à 18h / Parking**

**Accès libre tout public**

## LES MOMENTS DÉTENTE

Dans la thématique Sport ou Science, deux grands moments de spectacle à ne pas manquer et des ateliers qui démontrent que la science peut aussi rimer avec détente !

## LES SPECTACLES INÉDITS

### FABLE MAGIQUE de Brice Deportere

Un spectacle de magie théâtralisé, où l'esthétisme du son, omniprésent, est à l'honneur !

Un conte où la fantaisie du propos se mêle à la poésie des images. C'est une fable magique, au cours de laquelle les enfants guidés par une marionnette, auront à cœur de ré-aiguiller un voyageur étourdi vers le chemin d'une précieuse planète imaginaire ! C'est enfin une quête du plaisir, défendue avec appétit par l'ensemble du public et soutenue à bout de bras par un explorateur aux accents comiques indéniables !

Mise en scène : Pascal Goethals ; décor : Thierry Jacquelin, Laurence Alquier, Vincent Cal ;  
Musique : Thierry Cailheton.

**Samedi 14 octobre 2023 / 14h30 / Auditorium**  
**Tout public**



Gratuit

## SPECTACLE DE CIRQUE

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

**Dimanche 15 octobre 2023 / 16h / Les jardins du Pôle**  
**Tout public**

## LES ATELIERS DÉTENTE

### CRÉATION DE PEINTURE

Élaborez une aquarelle sur du papier coton à l'aide des pigments poudre fabriqués par les participants.

Atelier proposé par Aquarelle Passion

**Samedi 14 octobre 2023 / 14h à 17h**  
**À partir de 8 ans**



Gratuit

## LÂCHER DE LIVRES

Amateurs de lecture, vous pourrez choisir et emporter les livres et les disques que vous souhaitez, sur la thématique du sport ou des sciences.

Animation proposée par l'association Voyages Culturels.

**Samedi 14 & dimanche 15 octobre 2023/ 14h à 18h**  
**Tout public**

Gratuit



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 - 09/2023 SO - © DR - ne pas jeter sur la voie publique

