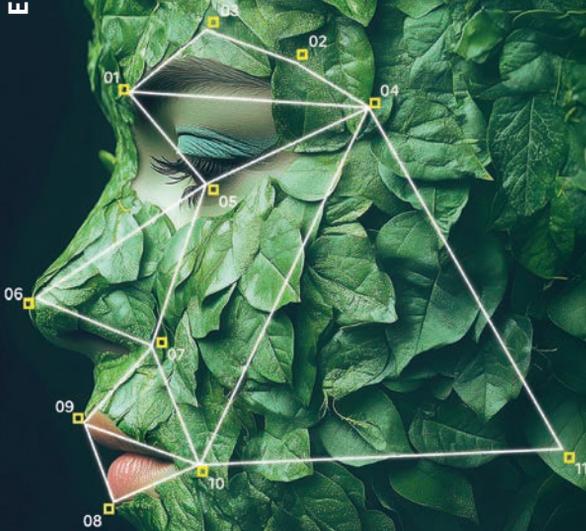


9 — 13 OCTOBRE 2025
ENTRÉE GRATUITE

intelligences (s)



Conceptuel graphique : M33 / Bocar / Image : cava / Photo : dan maligea / andful

**EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES • CONFÉRENCES
ANIMATIONS • ATELIERS • JEUX • EXPOSITIONS**

AU PÔLE CULTUREL & SCIENTIFIQUE
155, faubourg de Rochebelle - 30100 Alès - 04 66 56 42 30



Madame, Monsieur

Organisée à l'échelle du territoire national, la fête de la Science nous offre localement l'occasion de promouvoir la connaissance auprès du plus grand nombre.

À cette fin, le Pôle culturel et scientifique de Rochebelle qui accueille déjà tout au long de l'année des associations, des ateliers et des événements à vocation scientifique, et qui vient de recevoir le label national "village des sciences", devient ainsi durant près d'une semaine un point d'émulation de la matière grise !

Enfants, jeunes et moins jeunes peuvent pendant 5 jours y donner libre cours à leur envie d'apprendre.

Dans une cité qui accueille une école d'ingénieurs de renommée internationale, et un beau panel d'entreprises de pointe, cet événement a donc particulièrement sa place et contribue, j'en suis convaincu à faire naître des vocations.

Cette année, le thème de ce rendez-vous est centré sur l'intelligence notamment artificielle ; un enjeu d'actualité qui s'annonce particulièrement passionnant et qui je l'espère répondra à vos attentes.

Bonne fête de la Science à tous.

Christophe Rivenq,
Maire d'Alès
Président d'Alès Agglomération

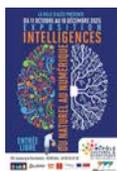


Toutes nos animations sont gratuites et se déroulent au Pôle culturel et scientifique de Rochebelle

(En cas de pluie les animations sont maintenues et se déroulent en salle)

■ INTELLIGENCE ■ LES SCIENCES ■ ASTRONOMIE ■ CULTURE ET LOISIRS

LES GRANDES EXPOSITIONS



- **Intelligences : du naturel au numérique**
- **La mesure**
- **Une histoire de code**
- **Le système solaire**

LES ATELIERS

- **Ludo Cervo**
- **Construction d'un cadran solaire**
- **Céramique : éléments-terre**
- **Ateliers pédagogiques & ludiques autour des énergies, de l'archéologie & de la biodiversité**



LES ANIMATIONS

- **Séances de planétarium « Voyage avec la lumière »**
- **À la découverte de l'évolution de l'homme et de son environnement**
- **Stratégies animales**
- **Les machines peuvent-elles apprendre ?**
- **Quiz interactif sur l'intelligence**
- **Démonstration robotique**

EN EXCLU LE SAMEDI



- **Le pouvoir du montage : l'effet Koulechov**
- **Intelligences animales**
- **Tout est énergie**
- **Jeux mathématiques**
- **Création de peinture**
- **La chimie au quotidien**
- **Champions de la mémoire !**
- **Parcours scientifique et participatif**
- **Conférences**



EN EXCLU LE DIMANCHE



- **Mission labyrinthe : fabrique ton casse-tête**
- **Immersion ludique dans le biomimétisme**
- **IA quoi dans l'IA ?**
- **Qu'est-ce que l'intelligence ?**
- **À la découverte de l'évolution de l'homme et de son environnement**
- **Intelligence du vivant**
- **Equilibre et cascades**
- **Lâcher de livres**



fête de la Science

CONFÉRENCES SAMEDI 11 OCTOBRE



CONFÉRENCE « LE CERVEAU PILOTE-T-IL LA MACHINE ? »

PAR GÉRARD DRAY, PROFESSEUR À IMT MINES ALÈS ET CHERCHEUR AU SEIN DE L'UNITÉ EUROMOV DIGITAL HEALTH IN MOTION.

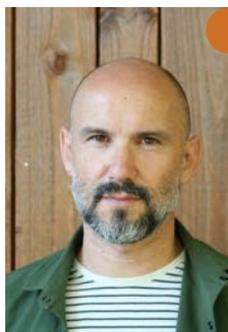
SAMEDI 11 OCTOBRE - 14h

Proposée par IMT Mines Alès

À partir de 10 ans - Accès libre sans inscription

Spécialiste des interfaces cerveau-machine, il étudie les interactions entre activité cérébrale, technologies numériques et applications en santé.

Plongez dans l'univers fascinant des interfaces cerveau-ordinateur, ces technologies qui traduisent l'activité cérébrale en commandes informatiques, avec une démonstration en direct !



CONFÉRENCE « L'INTELLIGENCE COLLECTIVE : MYTHE OU RÉALITÉ ? »

PAR PIERRE CHAVAGNÉ, LAURÉAT DU CABRI D'OR 2023.

SAMEDI 11 OCTOBRE - 15h

Tout public - Accès libre sans inscription

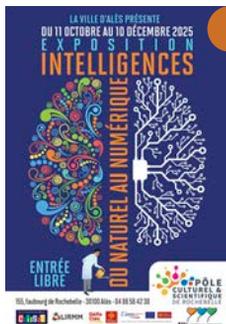
Malgré le nombre de travaux qui lui est consacré, l'intelligence collective demeure mystérieuse et sujette à de nombreuses interrogations.

Est-elle vraiment une force qui dépasse l'individu ou une simple illusion sociale ?



fête de la Science

EXPOSITIONS INTERACTIVES ET LUDIQUES D'ENVERGURE



« INTELLIGENCES : DU NATUREL AU NUMÉRIQUE »

MERCREDI 8, SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Salle Expo 1 - Tout public - Accès libre sans inscription

Exposition interactive avec un parcours en plusieurs étapes pour découvrir la richesse des intelligences : humaines, animales et artificielles.

Un cheminement allant de l'observation à l'action. Dans une ambiance joyeuse et ludique, vous comprendrez que l'intelligence ne se limite ni à un quotient intellectuel ni à une définition unique.

Exposition produite par le CENTRE DE L'IMAGINAIRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE (CIST)



EXPOSITION « LA MESURE »

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par Eurèk'Alès - Tout public - Accès libre sans inscription

La mesure est omniprésente dans notre vie quotidienne.

Nous explorons ce domaine, son histoire et celle des instruments qui ont permis d'en améliorer la précision.



EXPOSITION « UNE HISTOIRE DE CODE »

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par Eurèk'Alès - Tout public - Accès libre sans inscription

Depuis les débuts de l'histoire, l'être humain cherche à communiquer au-delà de son environnement immédiat. Cette exposition retrace les grandes étapes de cette quête, de la diffusion de l'information, rendue possible grâce aux innovations techniques majeures, le développement progressif de nouvelles formes de codage, mais aussi de l'invention de l'alphabet aux systèmes de cryptographie moderne.



EXPOSITION « LE SYSTÈME SOLAIRE »

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par l'École municipale d'astronomie

Tout public - Accès libre sans inscription

Cette exposition vous plonge au cœur des mystères de notre univers. Profitez également de sessions d'observation du soleil pour une expérience encore plus immersive. Ne manquez pas les séances de planétarium avec la projection du film "Voyage avec la lumière", une aventure visuelle à ne pas rater !

LUDO CERVO

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE
De 14h à 18h

Proposé par Coda Illustration
Tout public - Accès libre sans inscription

Explore tes intelligences en jouant avec les objets du quotidien.



CONSTRUCTION D'UN CADRAN SOLAIRE

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 15h à 16h

Proposé par l'École municipale d'astronomie - À partir de 8 ans
Sur inscription préalable
au 04 66 56 24 70



Concevez et repartez avec votre propre cadran solaire, une expérience ludique qui vous aidera à comprendre son fonctionnement de manière interactive.

ATELIERS PÉDAGOGIQUES & LUDIQUES AUTOUR DES ÉNERGIES, DE L'ARCHÉOLOGIE & DE LA BIODIVERSITÉ

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposés par le Préhistorama de Rousson, La Maison de la Figue de Vézénobres, la Mine Témoin d'Alès & la Maison du Mineur de La Grand'Combe - Tout public - Accès libre sans inscription

Découvrez l'univers de la mine et du charbon grâce à des expériences scientifiques accessibles à tous. Au travers d'animations interactives vous manipulez un circuit électrique, découvrez l'énergie de la chaleur avec un moulin à bougie, reproduisez un mécanisme de bielle-manivelle, testez un détecteur de gaz comme le faisaient les mineurs, et participez à une chasse aux pierres pour identifier différents minéraux. Des ateliers sont proposés avec des thématiques variées telles que l'archéologie et la biodiversité locale.

CÉRAMIQUE : ÉLÉMENTS-TERRE

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par l'Espace 10mil - Tout public - Accès libre sans inscription

Travaillez l'argile pour créer des mini-tableaux inspirés de la nature, qui seront intégrés à une fresque collective. Les participants pourront modeler et peindre leurs créations avec des engobes (mélange de terre et de pigments), créant ainsi un grand paysage qui sera cuit au four à la fin du week-end pour le rendre permanent.



LE POUVOIR DU MONTAGE : L'EFFET KOULECHOV

SAMEDI 11 OCTOBRE - De 14h à 16h

Proposé par Itinérances - Ados de 10 à 15 ans

Inscription préalable par mail : jeunepublic@itinérances.org ou 04 66 30 24 26

Cet atelier utilise la table Mash-Up, un outil numérique pour faire du montage vidéo, musical et faire des bruitages. Les participants découvrent les subtilités du montage et constatent que leur compréhension des images change selon leur ordre et la bande-son.



fête de la Science

ATELIERS (suite)



INTELLIGENCES ANIMALES

SAMEDI 11 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par Les petits débrouillards - Tout public - Accès libre sans inscription

Et si l'intelligence prenait mille formes ? Observez, jouez, testez : l'intelligence animale se cache parfois là où on ne l'attend pas. Un parcours entre curiosité et surprises, où chaque espèce devient un maître en son genre.

LA CHIMIE AU QUOTIDIEN

SAMEDI 11 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par Eurêk'Alès

Tout public - Accès libre sans inscription

De nombreuses petites expériences pour découvrir quels rôles joue la chimie dans notre quotidien.

JEUX MATHÉMATIQUES

SAMEDI 11 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par Eurêk'Alès

Tout public - Accès libre sans inscription

Découvrez toute une série d'activités ludiques faisant appel aux mathématiques.

TOUT EST ÉNERGIE

SAMEDI 11 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par Eurêk'Alès - Tout public - Accès libre sans inscription

À travers des supports pédagogiques interactifs, des maquettes et des objets à manipuler, nous vous invitons à explorer les différentes formes que prend l'énergie, ses transformations et son rôle essentiel dans notre quotidien.



PARCOURS SCIENTIFIQUE ET PARTICIPATIF AVEC LA COMPAGNIE FHEEL CONCEPT

SAMEDI 11 OCTOBRE - 17h30 (Durée 1h)

Proposé par La Verrerie – Pôle national Cirque Occitanie

À partir de 9 ans - Inscription obligatoire sur www.laverrerieadales.fr

La Verrerie d'Alès accueille la compagnie Fheel Concept pour le projet VIBH20 de Corinne Linder, artiste de cirque. Participez à la création artistique en interagissant avec l'œuvre grâce au logiciel VIB.e-Motion, qui capte vos réactions en temps réel. Un moment convivial autour du bar clôturera l'événement.



CRÉATION DE PEINTURE

SAMEDI 11 OCTOBRE

2 sessions : 13h30 et 15h

Proposé par Aquarelle Passion

À partir de 10 ans

Inscription obligatoire au 06 74 41 65 28

Création de pigments à partir de plantes broyées et de terre en poudre, agrémentés de quelques additifs fixateurs pour élaborer une aquarelle.

MISSION LABYRINTHE : FABRIQUE TON CASSE-TÊTE

DIMANCHE 12 OCTOBRE

De 14h à 18h

Proposé par Récréations créatives

Tout public - Accès libre sans inscription

Les enfants vont développer et créer leur propre casse-tête entre logique et créativité, la prise de tête n'est pas loin !

QUAND LA NATURE INSPIRE LA SCIENCE : IMMERSION LUDIQUE DANS LE BIOMIMÉTISME !

DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par Le CPIE du Gard & cultivons-nous ! - À partir de 6 ans - Accès libre sans inscription

Plongez dans l'univers fascinant du biomimétisme grâce à une série d'ateliers immersifs et ludiques ! Observez, manipulez, réfléchissez, fabriquez et découvrez comment les animaux et les plantes inspirent les technologies d'aujourd'hui et de demain.

IA QUOI DANS L'IA ?

DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 16h

Proposé par Kimiyo

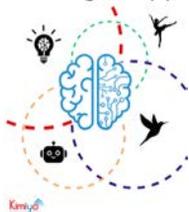
À partir de 10 ans - Inscription obligatoire au 04 66 56 42 30

Comment fonctionne l'intelligence artificielle générative ?

Comment la faire fonctionner ? En partant du composant pour revenir jusqu'au minéral, nous allons voir quels sont les impacts de l'IA sur l'environnement humain.



Intelligence(s)



QU'EST-CE QUE L'INTELLIGENCE ?

DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 16h à 18h

Proposé par Kimiyo

À partir de 12 ans - Inscription obligatoire au 04 66 56 42 30

Découvrez les différents types d'intelligence ! Mémorisation, sens de la logique, représentation spatiale dans l'espace, intelligence corporelle, empathie... les débats sont au rendez-vous !

INTELLIGENCE DU VIVANT

DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par Les petits débrouillards

Tout public - Accès libre sans inscription

Et si apprendre, coopérer ou s'adapter n'était pas réservé aux humains ? Plantes et animaux déploient des stratégies étonnantes ! Touchez, testez, observez : le vivant a plus d'un tour dans sa cellule.



ÉQUILIBRE ET CASCADES

DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 16h

Proposé par Le Salto - À partir de 5 ans - Accès libre sans inscription

Un atelier ludique pour dépasser ses peurs et se lancer dans le mouvement ! Les participants apprennent à sauter, à retomber en toute sécurité et à maîtriser différents agrès de cirque axés sur l'équilibre, alliant défi et amusement.



LA DÉCOUVERTE DE L'ÉVOLUTION DE L'HOMME ET DE SON ENVIRONNEMENT

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par Musée PAB & L'INRAP*

Tout public - Accès libre sans inscription

Découvrez comment l'Homme a fait preuve d'intelligence au fil du temps avec les archéologues de l'INRAP !

Entre l'invention d'outils, la construction d'habitats et l'adaptation à l'environnement.

Explorez un stand interactif sur l'archéologie préventive, admirez le mobilier archéologique, participez à des ateliers et plongez dans les dernières découvertes de fouilles récentes.

*Institut National de Recherches Archéologiques Préventives



LES MACHINES PEUVENT-ELLES APPRENDRE ?

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par IMT Mines Alès

Tout public - Accès libre sans inscription

Entre un robot piloté par une intelligence artificielle et un robot contrôlé par un humain. Qui s'adapte le mieux ?



QUIZ INTERACTIF SUR L'INTELLIGENCE !

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Tout public - Accès libre sans inscription

Quiz dynamique avec des questions variées sur les facettes de l'IA. Testez vos connaissances et amusez-vous !



STRATÉGIES ANIMALES

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par La Cicindèle

Tout public - Accès libre sans inscription

Découvrez le fascinant monde des "petites bêtes" dans des terrariums et leurs incroyables stratégies de protection et de prédation, telles que le mimétisme, l'homochromie et les symbioses. Pascal Nardi sera là pour répondre à toutes vos questions et partager sa passion !

fête de la Science ANIMATIONS (suite)



SÉANCES DE PLANÉTIARIUM « VOYAGE AVEC LA LUMIÈRE »

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE
De 14h à 18h (Film de 30 mn)

Proposé par l'École municipale d'astronomie
Tout public - Accès libre sans inscription

Une conversation entre un enfant et sa mère permet d'explorer l'importance fondamentale de la lumière dans tous les aspects de notre existence.

À travers une série de scénarios, le film met en lumière la complexité de ce phénomène et son impact direct sur notre planète.



DÉMONSTRATION ROBOTIQUE

SAMEDI 11 ET DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par CyborgBulls
Tout public - Accès libre sans inscription

Rencontrez les membres de l'équipe de robotique CyborgBulls, rare équipe française participant à la FIRST Robotics Competition* et pilotez leurs robots !

*la plus grande compétition internationale de robotique pour lycéens/collégiens, sponsorisée par Google et la NASA.



CHAMPIONS DE LA MÉMOIRE !

SAMEDI 11 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposé par le Service Enfance et Jeunesse
Tout public - Accès libre sans inscription

Découvrez les 3 super pouvoirs de notre mémoire : visuelle, auditive et script,



LÂCHER DE LIVRES

DIMANCHE 12 OCTOBRE - De 14h à 18h

Proposée par Voyages culturels
Tout public - Accès libre sans inscription

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

fête de la Science

LUNDI 13 OCTOBRE - De 14h à 18h



Plongée dans l'univers de la Métrologie avec Eurêk'Alès



TABLE RONDE

De 14h15 à 15h30

Auditorium - Tout public - Accès libre sans inscription

Rejoignez Jérôme Lopez du Collège français de la Métrologie française pour une discussion enrichissante sur les enjeux et innovations du secteur de la métrologie.



DÉMONSTRATIONS DE MESURE

De 15h30 à 17h30

Tout public - Accès libre sans inscription

Assistez à des démonstrations pratiques réalisées par des industriels du secteur, spécialement conçues pour les professionnels et étudiants du bassin alésien. Une occasion unique de découvrir les dernières technologies de mesure !



VISITE DE L'EXPOSITION "LA MESURE"

De 17h45 à 18h15

Tout public - Accès libre sans inscription

Plongez dans l'univers fascinant de la mesure à travers une exposition dédiée et explorez divers outils et techniques.

du 29 SEPTEMBRE 2025
au 3 JANVIER 2026

cd mol K A s m kg

PÔLE CULTUREL ET SCIENTIFIQUE DE ROCHEBELLE À ALÈS

Ouvert au public : mercredi, samedi et vacances scolaires de 15h à 18h (sauf dimanche et jours fériés)

ENTRÉE LIBRE & GRATUITE / 06 76 56 37 10 / www.eurekales.fr



