



**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



La Région  
**Occitanie**  
Pyrénées - Méditerranée

En Occitanie  
**6 > 16  
oct.**

**ENTRÉE  
GRATUITE**

**OCCITANIE**

**EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES  
VISITES · RENCONTRES  
ATELIERS · JEUX  
SPECTACLES · EXPOSITIONS**

**600 ÉVÉNEMENTS  
120 VILLES**

# fête de la Science

**Dossier  
de presse  
Occitanie**

**#FDS2023**  
[echosciences-sud.fr](http://echosciences-sud.fr)  
[fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)

[fetedelascience](https://www.facebook.com/fetedelascience) [@FeteScience](https://twitter.com/FeteScience) [Fête de la science](https://www.youtube.com/Fête%20de%20la%20science)

Crédits : © master | 305 / via Adobe



En Occitanie

**6 > 16**

**octobre**

# Sommaire

- 4 | Communiqué
- 6 | La Fête de la science en quelques chiffres
- 7 | Sport & Science
  - 8 | Samar Ezzina, ambassadrice régionale 2023
  - 8 | Marine Lorphelin, la marraine nationale
  - 9 | Kit Science et Sport
  - 9 | Challenges Mission X
  - 10 | Exemples d'opérations Sport & Science
- 11 | Opérations phares : Carcassonne et Font-Romeu
- 13 | Zoom sur les Villages des sciences, rencontres et animations sur toute l'Occitanie
- 36 | Portes ouvertes de laboratoires
- 39 | Organismes
- 40 | Partenaires

# Communiqué de presse



Toulouse, le 13 septembre 2023

## Fête de la science en Occitanie : votre programme sportif de la rentrée !

C'est le rendez-vous incontournable de l'automne ! La **32ème édition de la Fête de la science se tiendra du 6 au 16 octobre** prochains partout en France.

Cette manifestation nationale est née de l'initiative d'Hubert Curien (ancien ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche), qui, durant le printemps 1991, décida d'ouvrir les portes du ministère de la Recherche au public. Un geste symbolique invitant les sciences et les citoyens au partage et à la diffusion des savoirs. C'est ainsi que, chaque année au mois d'octobre, des milliers d'acteurs scientifiques, culturels et pédagogiques se réunissent.

Le but ? Partager avec le public leur enthousiasme pour les sciences, les techniques et les innovations à travers de nombreuses animations gratuites autour de la culture scientifique, tout en conservant une approche ludique et festive.

Soutenue par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'édition 2023 de la Fête de la science aura pour thématique « **Sport & Science** ».

### Sport & Science : une thématique populaire et d'actualité

Qu'on le pratique ou non, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... mais aussi scientifique.

Parmi les différentes activités proposées, on pourra, par exemple, **s'entraîner comme un astronaute, tester les facultés du corps humain, découvrir des IA capables d'aider les sportifs...**

Sans compter qu'avec la Coupe du Monde de Rugby en France et les Jeux Olympiques et Paralympiques, cette thématique résonnera plus que jamais avec l'actualité 2023-2024 !

### La Fête de la science en Occitanie : plus de 600 animations gratuites !

En Occitanie, la Fête de la science est coordonnée par **Instant Science** en partenariat avec la Région. C'est en s'appuyant sur les **13 coordinations départementales** que s'organise cet événement populaire afin d'être au plus près des acteurs locaux.

Pendant **10 jours**, dans plus d'**une centaine de villes de la région**, c'est à travers **600 animations** que le grand public et les scolaires pourront échanger, apprendre, comprendre, partager et débattre auprès des **500 porteurs de projets mobilisés** et prêts à répondre aux nombreuses questions que suscite le sport, mais pas que...

Passionnés de sciences ou simples curieux, ces animations vous seront proposées sous de nombreux formats : expositions, spectacles, visites d'entreprises, **portes ouvertes des laboratoires et organismes de recherche de la région...**

En 2022, près de **64 000 visiteurs** dont près de **29 000 scolaires** et plus de **35 000 visiteurs grand public** ont répondu présents en Occitanie. Un seul mot d'ordre : partager une information scientifique de qualité adaptée à tous-tes et proposée de manière ludique et conviviale.

## Deux opérations phares

Pour cette édition 2023, l'Occitanie comptera deux opérations phares, événements majeurs qui se distinguent sur la région de par leur originalité et couvrant de multiples actions en lien avec la thématique.

### Opération phare de CARCASSONNE (11) – Du 5 au 7 octobre

Sur différents sites de la ville, la cité médiévale se transforme en cité des sciences. Au programme : des ateliers scientifiques et ludiques, un observatoire astronomique, mais aussi des invités de marque tels que le Prix Nobel de Physique 2007, Albert Fert, et d'éminents spécialistes du climat comme Catherine Jeandel, David Salas y Mélia et Etienne Berthier.

### Opération phare de FONT-ROMEUE (66) – Les 6 et 7 octobre

À l'UFR STAPS Font-Romeu, changement d'altitude pour venir dialoguer avec les scientifiques en découvrant les activités et ateliers proposés par les laboratoires de recherche, le STAPS, le milieu associatif et les autres partenaires. Un rendez-vous pour comprendre, tout en s'amusant, les enjeux de la recherche dans le domaine du sport.

## Les Villages des sciences, cœur de la fête

14 Villages des sciences, un dans chaque département et deux en Haute-Garonne, sont le cœur de cet événement. Un lieu unique d'échange où se concentrent professionnels des sciences et esprits curieux venus pour les rencontrer :

**Ariège (09) Montgailhard • Forges de Pyrène • Du 11 au 13 octobre – Scolaires et grand public**

**Aude (11) Carcassonne • Centre-Ville • Les 6 et 7 octobre – Scolaires et grand public**

**Aveyron (12) Rodez • Salle des Fêtes • Du 11 au 13 octobre – Scolaires et grand public**

**Gard (30) Nîmes • Université (Site Vauban) • Les 9, 10, 12, 14 et 15 octobre – Scolaires et grand public**

**Haute-Garonne (31)**

**Saint-Gaudens • Lycée Polyvalent de Bagatelle, Place Nationale & cloître de la collégiale •**

Les 13 et 14 octobre – Scolaires et grand public

**Toulouse • Lac de la Reynerie • Le 8 octobre – Grand public**

**Gers (32) L'Isle-Jourdain • Salle Polyvalente • Du 10 au 13 octobre – Scolaires et grand public**

**Hérault (34) Montpellier • Faculté d'Éducation • Du 7 au 9 octobre – Scolaires et grand public**

**Palais universitaire des sports Veyrasi • Les 7 et 8 octobre – Grand public**

**Lot (46) Montcuq-en-Quercy-Blanc • Halle des sports • Du 10 au 14 octobre – Scolaires et grand public**

**Lozère (48) Village itinérant en Lozère • Du 6 au 14 octobre – Scolaires**

**Hautes-Pyrénées (65) Tarbes • ENIT • Les 9, 10, 12, 13, 14 octobre – Scolaires et grand public**

**Pyrénées-Orientales (66) Perpignan • Campus de l'Université de Perpignan Via Domitia •**

Du 12 au 14 octobre – Scolaires et grand public

**Tarn (81) Gaillac • Salle de spectacles • Du 5 au 8 octobre – Scolaires et grand public**

**Tarn et Garonne (82) Beaumont-de-Lomagne • Hippodrome de Borde Vieille •**

Du 10 au 15 octobre – Scolaires et grand public



## Une ambassadrice de haut niveau

L'ambassadrice 2023 de la Fête de la science pour la Région Occitanie est Samar EZZINA, 33 ans, cheffe de projets sport-santé-innovation à l'UNSL (Union nationale sportive Léo Lagrange) et chercheuse-associée au sein du centre européen EUROMOV DHM. Issue du sport de haut niveau en athlétisme, elle s'est orientée vers un parcours universitaire dans le sport en obtenant une licence en entraînement sportif, puis un master recherche en Sciences du Mouvement Humain et enfin un doctorat en Sciences du Mouvement Humain. Durant sa thèse, elle a expérimenté et validé un protocole de réhabilitation à la marche permettant de prévenir les chutes chez les personnes âgées. Samar Ezzina est disponible pour toutes demandes d'interviews.

## CONTACT PRESSE

Delphine DATAS

05 62 06 09 76 - delphine.datas@instantscience.fr

En savoir plus sur la Fête de la science : [site national](#) ou [ECHOSCIENCES Occitanie](#)

# La Fête de la science en quelques chiffres

En Occitanie, du 6 au 16 octobre 2023

« Sport & Science »

## Événements

**600 événements**

Événements, expositions, rencontres avec des chercheurs, animations, ateliers, spectacles, conférences, expérimentations...

**120 villes**

dans toute la région Occitanie



**14**

**Villages des sciences** à Montgailhard, Carcassonne, Rodez, Nîmes, Saint-Gaudens, Toulouse, l'Isle-Jourdain, Montpellier, Montcuq-en-Quercy-Blanc, Tarbes, Perpignan, Gaillac, Beaumont-de-Lomagne  
+ 1 Village des sciences itinérant en Lozère

## Acteurs



**10**

jours de fête !



**500**

**Porteurs de projets** mobilisés, organismes et laboratoires de recherche, universités, associations, entreprises, musées, bibliothèques, collectivités, établissements scolaires, compagnies artistiques...



Près de

**64 000**

visiteurs en 2022 sur toute la région Occitanie dont près de 29 000 scolaires et plus de 35 000 visiteurs grand public

### Echosciences Occitanie

Pour tout savoir sur la Fête de la science

Toute l'actualité et l'agenda de la Fête de la science en Occitanie sont à retrouver sur Echosciences-sud.fr : le média social de la région pour les curieux de sciences et de technologies. Lancée en 2016, cette plateforme permet de découvrir des actualités, des événements et des lieux à visiter.

[www.echosciences-sud.fr](http://www.echosciences-sud.fr)

# Sport & Science

## Une thématique populaire et d'actualité



Qu'on le pratique ou non, comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société.

Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... mais aussi scientifique. Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, le sport englobe un large champ pluridisciplinaire : santé, numérique, économie, sociologie, écologie...

### 1. Une thématique qui résonne avec l'actualité 2023-2024

- Coupe du Monde de Rugby en France du 8 septembre au 28 octobre 2023
- Jeux Olympiques et Paralympiques du 26 juillet au 9 septembre 2024

### 2. Une thématique qui engage l'ensemble des organismes de recherches et des scientifiques

- Des champs pluridisciplinaires : sciences des matériaux, biomécanique, économie, neurosciences, physiologie, robotique, sciences de l'environnement, mathématiques, sociologie, histoire du sport, urbanisme, chimie, etc.
- Un plan prioritaire de recherche (PPR) « Sport de très haute performance » a été mis en place pour battre le record de médailles français lors des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris en 2024. Mais également développer des connaissances pouvant trouver des applications dans de nombreux secteurs, comme la pharmacologie (traitements hormonaux), la nutrition (troubles et régimes alimentaires), les matériaux, les phénomènes physiques (hydrodynamique, aérodynamique, biomécanique humaine, etc.), les neurosciences (apprentissage, contrôle du mouvement, etc.), la psychologie (gestion du stress, motivation, dynamique de groupe, etc.), la physiologie (muscle, os, réentraînement à l'effort), ou encore la médecine (réparation tissulaire, traumatologie, altérations chroniques, etc.).

### 3. Une thématique populaire auprès du grand public

- Le sport français en quelques chiffres : 26 millions de pratiquants ; 14 millions de licenciés ; 6 000 athlètes de haut niveau. Près des deux tiers des français âgés de 15 ans et plus s'adonnent de manière soutenue à une activité physique ou sportive au moins une fois par semaine.
- La finale de la Coupe du monde de football, le 15 juillet 2018, a été regardée en direct par 19,9 millions de téléspectateurs (soit 34,6 % de la population).

### 4. Une thématique qui permet de nombreuses pistes de réflexion

- Quels sont les bénéfices de l'activité physique sur la santé humaine ?
- Quels sont les impacts et les enjeux économiques du sport ?
- L'eSport est-il un sport comme les autres ?
- Comment les sciences contribuent-elles à repousser les limites des performances sportives ?
- La technologie peut-elle prendre le pas sur les performances des athlètes ?
- Comment le sport peut-il aider à surmonter le handicap ?

# Samar Ezzina, ambassadrice régionale 2023



© Samar Ezzina

## Samar Ezzina, spécialiste du mouvement humain et ambassadrice régionale de la Fête de la Science 2023

Samar EZZINA, 33 ans, cheffe de projets sport-santé-innovation à l'UNSL (Union nationale sportive Léo Lagrange) et chercheuse-associée au sein du centre européen EUROMOV DHM. Issue du sport de haut niveau en athlétisme, elle s'est orientée vers un parcours universitaire dans le sport en obtenant une licence en entraînement sportif, puis un master recherche en Sciences du Mouvement Humain et enfin un doctorat en Sciences du Mouvement Humain. Durant sa thèse, elle a expérimenté et validé un protocole de réhabilitation à la marche permettant de prévenir les chutes chez les personnes âgées. Samar Ezzina est disponible pour toutes demandes d'interviews.

## Marine Lorphelin, la marraine nationale



© Laurence Laborie

Marine Lorphelin est médecin généraliste, animatrice radio, influenceuse sport & santé et Miss France 2013.

Très investie dans la diffusion des messages de santé publique, notamment la pratique du sport et très connue et appréciée du grand public, elle apporte un vent de jeunesse, de renouveau et de popularité qui pourrait bénéficier à la Fête de la science.

Elle dispose d'une communauté très importante sur les réseaux sociaux, permettant de toucher un très large public.

# Les collèges et lycées de la région mobilisés avec le kit Science et Sport

COLLÈGE  
ET  
LYCÉE



Lancé à l'occasion de la Fête de la science 2023 sur le thème du sport, le kit Science et Sport est mis à disposition par Instant Science auprès de nombreux collèges et lycées. De quoi investir pleinement les enseignants dans l'édition 2023 de la Fête de la science !

Durant cet événement, les établissements scolaires pourront proposer à leurs élèves une exposition mais aussi des animations et des goodies :

- **3 activités indépendantes de 2h :**

- un jeu de rôle invitant les élèves à se glisser dans la peau d'athlètes, de coachs et de scientifiques ;
- un quiz sous forme de relais sportif sur le thème des jeux paralympiques ;
- une séance de créativité pour imaginer les équipements du futur.

- **Des affiches et des stickers sur la science et la performance sportive... dans la pop culture**

Films, séries, jeux vidéo... regorgent de démonstrations sportives ou d'équipements incroyables. De quoi offrir de belles portes d'entrée pour aborder les sciences et technologies liées au sport à travers les œuvres préférées des jeunes.

Ce kit est accessible dès la 5<sup>ème</sup> et a été financé par la Région Occitanie et le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

À télécharger sur [www.instantscience.fr/offre/science-et-sport-kit-danimations-et-affiches](http://www.instantscience.fr/offre/science-et-sport-kit-danimations-et-affiches)

Pour toutes questions : Marine Chaumelle – 05 61 61 00 06 – [marine.chaumelle@instantscience.fr](mailto:marine.chaumelle@instantscience.fr)

## Challenges Mission X

PRIMAIRES



### Entraîne-toi comme un.e astronaute !

Dans le cadre de la Fête de la science 2023, placée sous le thème « Sport & Science », le CNES (Centre National d'Études Spatiales), en collaboration avec Instant Science, la Région Occitanie, l'Académie de Toulouse et le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, lancent un défi aux enseignants des écoles primaires et à leurs élèves.

Ce défi ? S'entraîner comme des astronautes en participant à 4 challenges spatiaux et sportifs du 9 au 13 octobre :

1. Navigation agile jusqu'à l'ISS
2. Space HIIT
3. Un passage à travers les volcans de Vénus
4. Astro Art

Un défi par jour pour les élèves et une vidéo (1 minute et 30 secondes maximum) ou des photos (4 images maximum par défi) à envoyer. Chaque participant obtiendra un **certificat de participation de l'Agence spatiale française**.

Un jury désignera le prix « Coup de cœur » parmi toutes les productions envoyées par les équipes participantes avec quelques surprises à la clé !

Pour participer, les établissements scolaires du primaire peuvent inscrire leur équipe dès maintenant et au plus tard le 4 octobre 2023, 12h00, sur le [formulaire en ligne](#).

# Des exemples d'opérations Science et Sport

## Le Sport et la Science en fête à Font-Romeu



**UFR STAPS Font-Romeu** (7 avenue Pierre de Coubertin - 66120 Font-Romeu-Odeillo-Via)

**Vendredi 6 octobre | 13h30-16h30 | Scolaires (sur réservation)**

**Samedi 7 octobre | 10h-17h | Grand public**

Opération phare, le site de Font-Romeu porte les couleurs de l'excellence sportive française et propose des activités telles qu'une conférence sur l'intelligence artificielle en science du sport, un atelier pour mesurer la puissance développée par le muscle, ou encore, jouer au gardien de foot en analysant ses mouvements oculaires lors d'un penalty.

## Prêts à partir dans l'espace ?

### **Village des sciences de Tarbes**

(Proposé par CONTRASTE Loisirs Scientifiques à l'ENIT, Bâtiment C, 47 Avenue d'Azereix, 65000 Tarbes)

**Les 9, 10, 12, 13 octobre | 9h30-17h00 | Scolaires (sur réservation)**

Un atelier pour s'entraîner comme un astronaute avec différents tests de sélection physiques et psychotechniques ainsi qu'une série de quiz et petits jeux permettant d'aborder les contraintes physiologiques de la vie quotidienne des astronautes.

## Des midi-défis pour mesurer ses performances sportives !



© Université Toulouse III Paul Sabatier

### **Université Toulouse III Paul Sabatier**

(Parvis du bâtiment administratif central, 118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)

**Les 9, 11, 13 octobre | 12h00-14h00 | Grand public**

Testez vos performances sportives et défiez vos amis sur les équipements du Centre d'appui et d'analyse de la performance (CAAPS) du CREPS ! Vous pourrez, par exemple, mesurer votre hauteur de saut, connaître votre vitesse au sprint ou encore visualiser l'activité de vos muscles.

## Les scientifiques à la rencontre des scolaires... en vélo

### **IRD - Institut de Recherche pour le Développement**

(911 Avenue Agropolis, 34090 Montpellier)

**Les 6, 9, 10, 11, 12, 13, 16 octobre | 9h00-12h00 et 14h00-17h00 | Scolaires (lycée sur réservation)**

Les scientifiques sortent de leurs labos pour aller en vélo, dans les classes, à la rencontre des scolaires. Le but ? Présenter leur activité de recherche et leur parcours professionnel, et écouter les questionnements des jeunes.

## Tester une salle de sport interactive avec l'exergaming



© Université de Nîmes - APSY-v

### **Université de Nîmes - Site Vauban**

(Proposé par APSY-v à l'Université de Nîmes, 5 rue du Dr Georges Salan, 30020 Nîmes)

**Le 9 octobre | 14h00-15h00 et 15h00-16h00 | Scolaires (sur réservation)**

**Les 14 et 15 octobre | 10h00-18h00 | Grand public**

L'exergaming, ce sont des jeux vidéo actifs qui nécessitent des mouvements corporels pour jouer. Dans un environnement d'apprentissage composé de projections murales interactives avec un système sonore synchronisé, les jeunes devront répondre à des questions en lançant leur balle contre le mur interactif.

# Opérations phares

## Opération phare de Carcassonne

### Village des sciences en centre-ville

(Halles Prosper Montagné, Médiathèque Grain d'Aile, Place Eggenfelden, Salle Joë Bousquet, Place Carnot).

**Vendredi 6 octobre | 9h00-12h30 et 13h15-16h30 | Scolaires (sur réservation)**

**Samedi 7 octobre | 9h00-17h00 | Grand Public**

### - La cité médiévale se transforme en cité des sciences !

Un Village des sciences exceptionnel, qui rassemblera de nombreuses structures locales autour d'une quarantaine d'ateliers scientifiques, techniques et ludiques ainsi qu'un observatoire astronomique.

Petits et grands pourront, par exemple, programmer des robots à jouer un match de football, jouer aux journalistes en débusquant les infox en astronomie dans une salle de rédaction plus vraie que nature, récolter des échantillons lunaires équipé de mini scaphandres lunaires, remonter le temps en s'exerçant à la pratique de l'allumage du feu avec les mêmes outils que ceux utilisés il y a 400 000 ans, mais aussi, s'initier à l'astronomie de jour comme de nuit, grâce notamment à l'un des plus grands instruments mobiles d'observation, un télescope Dobson géant de 750 mm.



© Musée de Tautavel



© IRAP

### - Festival de l'aventure scientifique (Théâtre Municipal)

**Vendredi 6 octobre | 14h30 | Rencontres sur la résilience climatique : poser les constats - penser les solutions**

Table ronde / débat avec :

- David SALAS Y MÉLIA, climatologue (CNRS / Météo-France / CNRM / GMGEC),
- Catherine JEANDEL, océanographe (CNRS / UT3PS / OMP / LEGOS),
- Étienne BERTHIER, glaciologue (CNRS / UT3PS / OMP / LEGOS),
- Benoît PUJOL, biologiste (CNRS / UPVD / CRIOBE),
- Sébastien PINEL, hydrologue (UPVD / CEFREM) animera la table ronde / débat.

**Samedi 7 octobre | 15h00 | Passé et futur de l'exploration spatiale**

Conférence par :

- Serge CHEVREL (Astronome, CNRS / UT3PS / OMP / IRAP / CNES).

2000 lycéens et étudiants sont attendus sur l'opération.

# Le Sport et la Science en fête à Font-Romeu

**UFR STAPS Font-Romeu** (7 avenue Pierre de Coubertin - 66120 Font-Romeu-Odeillo-Via)

**Vendredi 6 octobre | 13h30-16h30 | Scolaires (sur réservation)**

**Samedi 7 octobre | 10h-17h | Grand public**

Depuis plus de 50 ans, reconnu au niveau international, le site de Font-Romeu porte les couleurs de l'excellence sportive française, mettant ainsi le sport et les activités scientifiques en résonance, au service notamment de la performance. Les 6 et 7 octobre, changement d'altitude pour venir dialoguer avec les experts en découvrant les activités et ateliers proposés par les laboratoires de recherche, le STAPS, le milieu associatif et les autres partenaires. Deux journées de fête pour comprendre, en s'amusant, les enjeux de la recherche dans le domaine du sport.

**Seront proposés 11 ateliers de découvertes scientifiques (de 20 à 30 minutes) :**

## **Analyse du regard chez un gardien de foot**

Proposé par le Laboratoire LIPSEM

## **Apprendre les composantes qui déterminent la puissance développée par le muscle : force, vitesse et puissance maximale en musculation**

Proposé par le Laboratoire LIPSEM

## **Sport & Psychologie**

Proposé par le Laboratoire LIPSEM

## **Tous chercheurs pour la biodiversité !**

Proposé par l'Association Environnementale Pyrénées-Est

## **SOSPYP, biodiversité et changement climatique dans les Pyrénées...**

Proposé par l'Association Environnementale Pyrénées-Est

## **Datas pour la performance, de l'entraînement aux Jeux Olympiques**

Proposé par le Laboratoire Espace-Dev

## **Comprendre pourquoi le sport est bon pour ma santé**

Proposé par le Laboratoire Espace-Dev - équipe santé

## **Exposition et communication sur la Fête de la science**

Proposé par le Laboratoire LIPSEM

## **Sport & poumons : à fond les ballons**

Proposé par le Laboratoire LIPSEM et l'UFR STAPS

## **Sport & coeur : quand tout s'accélère**

Proposé par le Laboratoire LIPSEM et l'UFR STAPS

## **L'altitude et l'environnement de montagne au service de la performance**

Proposé par le Laboratoire LIPSEM et l'UFR STAPS

# Zoom sur les Villages des sciences, rencontres et animations sur toute l'Occitanie

Des Villages des sciences s'implanteront dans chaque département et proposeront des expériences incroyables pour plonger au cœur de la recherche scientifique du territoire.



© Pyrènes Sciences

## Ariège (09) | Village des sciences de Montgailhard

• Du 11 au 13 octobre 2023

aux Forges de Pyrène route de Paris, 09330 Montgailhard

À l'occasion de cet événement, le public est invité à rencontrer des chercheurs et des acteurs de la culture scientifique et technique. Il sera amené à manipuler, tester, dialoguer, découvrir les métiers de la recherche, stimuler son goût pour les sciences !

- **Tout public (entrée libre)**  
Mercredi 11, jeudi 12 et vendredi 13 oct. 2023  
09h00 > 12h00 et 13h30 > 17h30
- **Scolaires (sur réservation)**  
Mercredi 11, jeudi 12 et vendredi 13 oct. 2023  
09h00 > 12h00 et 13h30 > 16h30

Organisé par | Pyrènes Sciences

Contact presse | Gérard Letraublou

06 21 76 83 15 • gerard.letraublou@wanadoo.fr

## Des idées d'animations dans l'Ariège...



© Ciel d'Occitanie

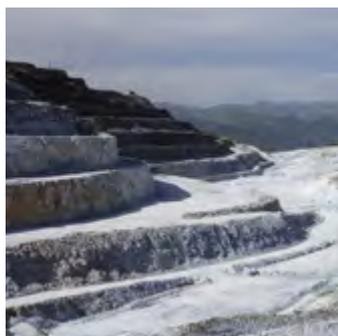
### Le Mobiloscope

Proposé par Ciel d'Occitanie

• Du 11 au 13 octobre 2023 - 09h30 > 17h30

aux Forges de Pyrène route de Paris, 09330 Montgailhard

Le Mobiloscope est un observatoire itinérant créé par Ciel d'Occitanie qui permet de faire découvrir l'astronomie, à toutes et tous, en incluant les personnes à mobilité réduite et les déficients visuels.



© SESTA

## Visites découvertes de Mountaneô et Talcaneô

Proposé par le SESTA (Service d'Exploitation des Sites Touristiques de l'Ariège)

### • Le Jeudi 12 octobre (durée 2h)

Mountaneô : La Forge, 09110 Orlu / Talcaneô : 1 route nationale, 09250 Luzenac

Le SESTA (Service d'Exploitation des Sites Touristiques de l'Ariège) a agrandi développé ses sites début juillet avec Mountaneô (eau et biodiversité, visite centrale hydroélectrique) et Talcaneô (plus grande carrière de talc du monde à Luzenac). Dans le cadre du Village des sciences, des journées portes ouvertes avec visites sont organisées pour les scolaires sur ces deux sites.



© Envato / LightFieldStudios

## Atelier de promotion de l'activité physique, de l'alimentation saine et de lutte contre la sédentarité

Proposé par l'USEP et l'UFOLEP

### • Du 11 au 13 octobre 2023 - 09h30 > 17h30

aux Forges de Pyrène route de Paris, 09330 Montgailhard

L'évolution de notre quotidien tend à réduire considérablement notre niveau d'activité physique. Ce constat est encore plus marqué pour les enfants et les adolescents. Alors qu'un déficit en activité physique engendre de nombreux problèmes de santé et est responsable, à l'âge adulte, de maladies chroniques (diabète, maladies cardio-vasculaires...), une éducation à la santé pour favoriser la pratique d'activités physiques est essentielle pour maintenir et améliorer le niveau de qualité de vie.



© Les Petits Débrouillards Occitanie

## Aude (11) | Village des sciences de Carcassonne

### • Les 6 et 7 octobre 2023

Centre-Ville | Halles Prosper Montagné (rue Chartran) | Médiathèque Grain d'Aile (Rue de Verdun) | Salle Joë Bousquet (39 Rue Aimé Ramond)

Le centre-ville de Carcassonne se transforme en mini cité des sciences, à deux pas de la cité médiévale ! Un Village des sciences exceptionnel, qui rassemblera de nombreuses structures locales pour des ateliers scientifiques et ludiques, un observatoire astronomique, mais aussi des invités de marque tels que le Prix Nobel de Physique 2007, Albert Fert, d'éminents spécialistes du climat comme Catherine Jeandel, David Salas y Mélia et Etienne Berthier.

**Pour plus d'informations, voir opérations phares page 11**

- **Scolaires (sur réservation) :**  
vendredi 6 octobre 2023 - 9h > 12h30 et 13h15 > 16h30
- **Tout public (entrée libre) :**  
samedi 7 octobre 2023 - 10h > 17h

**Organisé par |** Les Petits Débrouillards Occitanie

**Contact presse |** Antoine Souef

06 41 92 01 97 • a.souef@lespetitsdebrouillards.org

## Des idées d'animations dans l'Aude...



© Wikimedia Commons

### Inauguration du Campus Universitaire Albert Fert

Proposé par la Ville de Carcassonne

#### • Le Jeudi 5 octobre 2023 à 18h - Sur invitation

89 rue de Verdun, 11000 Carcassonne

#### Invité d'honneur : Albert Fert, Prix Nobel de physique 2007

Né à Carcassonne, Albert Fert est mondialement connu pour avoir obtenu en 2007, conjointement avec le chercheur allemand Peter Grünberg, le Prix Nobel de Physique pour la découverte de la magnétorésistance géante (GMR) qui a permis de multiplier par 1000 la capacité de stockage des disques durs de nos ordinateurs. Il est membre de l'Académie des Sciences, professeur émérite à l'Université Paris-Saclay et chercheur à l'Unité Mixte de Physique CNRS / Thales (Université Paris-Saclay - CNRS - Thales) dont il est cofondateur. À 85 ans, l'inventeur de la spintronique est toujours autant inspiré par l'exploration de la physique. Ses travaux récents vont bien au-delà de la découverte récompensée par le Prix Nobel.



### « Les Savanturiers » Festival de l'aventure scientifique

Proposé par Living Lab / Relais Science - Société de la ville de Carcassonne

• **Les 6 et 7 octobre 2023**

*Théâtre Jean Alary, 6 rue Courtejaire, 11000 Carcassonne*

Rencontres sur la résilience climatique : poser les constats - penser les solutions. Elles seront suivies par une conférence sur le passé et le futur de l'exploration spatiale. Autour de tables rondes et conférences menées par 6 chercheurs du CNRS, des lycéens sont invités à débattre face à eux.



© IRAP

### Atelier « Je marche sur la Lune »

Proposé par l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP)

• **Les 6 et 7 octobre 2023**

*Village des sciences, Centre-Ville , 11000 Carcassonne*

Destination la Lune ! Lors de cet atelier de récolte d'échantillons lunaires, les enfants seront équipés de mini scaphandres lunaires spécialement créés pour eux et seront guidés par Serge CHEVREL (astronome et planétologue).

Un voyage sur la Lune plus vrai que nature dans un décor composé d'une maquette de cratère lunaire et de « brèches » géologiques en LEGO.

---



© Instant Science / Levelup film

## Aveyron (12) | Village des sciences de Rodez

### • Du 11 au 13 octobre 2023

à la Salle des Fêtes, 1 boulevard du 122 Régiment d'Infanterie, 12000 Rodez

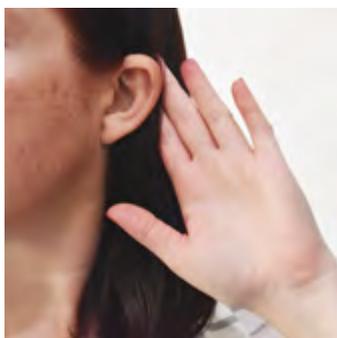
Avec ses 20 ateliers animés par des médiateurs et des passionnés, le Village des sciences aborde de nombreuses disciplines, de l'Astronomie aux voyages interplanétaires, des mathématiques aux records sportifs, de la santé à l'alimentation, de l'écologie à la biodiversité, de la géologie à l'histoire, et de l'histoire aux Jeux Olympiques.

- **Tout public (entrée libre) :**  
**mercredi 11 octobre 2023**  
**10h > 12h et 13h30 > 17h30**
- **Scolaires (sur réservation) :**  
**jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023**  
**9h > 12h et 13h30 > 16h30**

**Organisé par** | Science en Aveyron

**Contact presse** | Danièle Souyri  
06 45 88 53 29 • scienceaveyron@gmail.com

## Des idées d'animations en Aveyron...



© Envato / Venteranna

### Jeux sur l'audition

Proposé par Genopolys

- **Le mercredi 11 octobre 2023 toute la journée**
- **Les jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023 après-midi**

*Village des sciences de Rodez, Salle des fêtes*

#### **Jeux en autonomie sur l'audition :**

Plusieurs jeux permettant de comprendre comment nous entendons. Un atelier avec maquette permettra de découvrir les différents composants de l'oreille et d'observer des osselets à la loupe binoculaire, ainsi que des cochlées.

#### **Des ateliers pour les scolaires :**

Des jeux de prévention seront également proposés au public afin de sensibiliser les personnes aux risques liés au bruit. Les visiteurs pourront également incarner une chauve-souris pour comprendre l'écholocalisation et découvrir les notions de fréquence et de champs auditifs. Enfin, plusieurs jeux interactifs pour les plus jeunes seront aussi proposés. Ces ateliers seront animés par Tania Louis, médiatrice scientifique, et Ariane Abrieu, chercheuse INSERM.



© Envato / Pressmaster

## Comment produire de l'électricité à partir de nos muscles ?

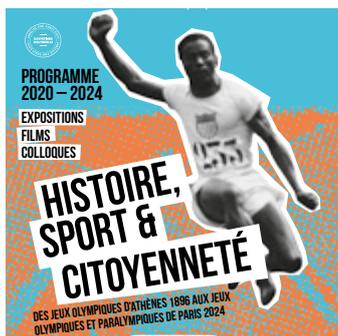
Proposé par la CLCV

• **Les mercredi 11, jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023**

*Village des sciences de Rodez, Salle des fêtes*

### Atelier pour découvrir comment nos muscles produisent de l'électricité

Par la manipulation d'une maquette du bras, les élèves découvriront comment les muscles peuvent provoquer le mouvement de l'avant-bras. Ils pourront également découvrir comment le déplacement produit de l'électricité. Ils pédaleront également sur des vélos et constateront les exigences nécessaires pour fournir une énergie suffisante pour faire briller une ou plusieurs lampes.



© Envato / Pressmaster

## Exposition « CASDEN » : « Histoire Sport et Citoyenneté »

Proposé par Science en Aveyron et la CASDEN

• **Accès libre pendant toute la durée du Village des Sciences**

*Village des sciences de Rodez, Salle des fêtes*

« Histoire, Sport & Citoyenneté, Des Jeux Olympiques d'Athènes 1896 aux Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 ». À travers 30 Jeux Olympiques et 15 Paralympiques, cette exposition met en exergue des récits hors norme de sportives et de sportifs qui ont marqué de leurs engagements, l'histoire contemporaine.



© Wikimedia Commons

## Entraînement avant et pendant une mission de Thomas Pesquet à bord de l'ISS

Proposé par Capétoiles

• **Les mercredi 11, jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023**

*Village des sciences de Rodez, Salle des fêtes*

À travers des maquettes, une expositions et des projections, décollage immédiat vers la Station Spatiale Internationale où vous pourrez vivre l'entraînement de Thomas Pesquet avant et pendant une mission spatiale comme si vous y étiez !



© Instant Science / Levelup film

## Gard (30) | Village des sciences de l'Université de Nîmes

• **Les samedi 14 et dimanche 15 octobre 2023**

à l'Université de Nîmes - Site Vauban (rue du Docteur Georges Salan)

L'Université de Nîmes organise un Village des sciences sur le site Vauban axé majoritairement sur la thématique sport et science avec les membres de l'équipe de recherche interdisciplinaire APSY-v, qui se mobilisent pour présenter leurs recherches sur les activités physique et sportives et les processus psychologiques de façon accessible et ludique.

Les partenaires seront aussi présents : l'INSERM, l'INRAP, le Fablab de Nîmes, le CEA, l'école de l'ADN, les Petits Débrouillards, Alain Verpillot, mais aussi les étudiant.es, doctorant.es et enseignant.es chercheur.ses avec des nouveautés comme par exemple un jeu sérieux de physiologie, un exercice de simulation en partenariat avec Résilience France dans le cadre de la journée du 13 octobre « tous résilients face aux risques » et encore d'autres animations...

Durant la semaine du 9 au 12 octobre pour les scolaires et les 14 et 15 octobre pour le grand public. Des conférences interactives sur le sport et le genre seront organisées, telles que le lien entre le plaisir et la motivation sportive, l'identification des émotions et les liens entre émotions et activité physique, le handicap et l'inclusion dans le sport.

Au programme également, la présentation de pratiques handisport digitalisées, des démonstrations d'exergaming, des ateliers de « bilan de la condition physique », des visites de laboratoires avec tests de nouveaux équipements de recherche (Oculométrie, K-invent, IAT...) sont également mises en place. Des animations de sensibilisation, médiation et prévention en collaboration avec le PTSM (Projet territorial de santé mentale) à l'attention des étudiants dans le cadre de la semaine d'information sur la santé mentale.

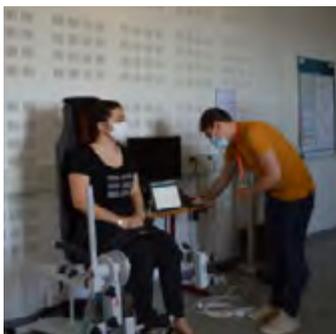
- **Tout public (entrée libre)**  
**Samedi 14 et dimanche 15 octobre 2023**  
**10h > 18h**
- **Scolaires (sur réservation)**  
**Lundi 09, mardi 10 et jeudi 12 octobre 2023**  
**9h > 16h30**

**Organisé par** | Université de Nîmes

**Contact presse** | Samantha Schnegg

06 66 36 45 94 • [samantha.schnegg@unimes.fr](mailto:samantha.schnegg@unimes.fr)

## Des idées d'animations dans le Gard...



© Apsy - UNîmes

### L'atelier de démonstration en continu du dispositif et des équipements LÜ

Proposé par l'équipe de recherche APSY-V

#### • Les 14 et 15 octobre 2023

À l'Université de Nîmes, Site Vauban, 5 Rue du Dr Georges Salan, 30020 Nîmes

Lü est un dispositif proposant une approche interactive et éducative de l'activité physique. Il propose des expériences dynamiques, immersives et inclusives ayant pour objectifs le développement des habiletés motrices et cognitives des joueurs. Le dispositif combine activité physique et exergaming à travers la projection de vidéos sur un mur. Par exemple, des jeux ludiques axés sur la coopération, la résolution de problèmes, l'attention, la coordination motrice et l'apprentissage. Ce dispositif a pour objectif de promouvoir la littératie physique, c'est-à-dire l'engagement dans des comportements favorables à la santé tout au long de sa vie.



© Instant Science - Levelup film

### Le parcours scientifique et sportif entre mer et étangs

Proposé par la Ville du Grau du Roi

#### • Du 7 au 14 octobre 2023

Dans différents lieux sur le territoire du Grau du Roi

Tout au long de la Fête de la science, des animations auront lieu portées par différents acteurs : CNRS (groupe de recherche littoral GLADYS), INSERM (CHU antenne Grau du Roi), Institut Français de la Vigne et du Vin, Institut de la mer Seaquarium, Régie de Port Camargue (préservation qualité de l'eau), syndicat mixte pour la protection et la gestion de la Camargue...



© Ville de Nîmes

### L'exposition « SUPRA ! La Physique surprenante »

Proposée par le réseau des bibliothèques de la Ville de Nîmes

#### • Du 4 octobre au 31 décembre

À la médiathèque Carré d'Art, Place de la Maison Carrée, 30000 Nîmes

L'exposition sera accueillie au sein de la bibliothèque Carré d'Art avec une multitude d'animations (ateliers, conférences, présence de chercheurs...) qui viendront éclairer les visiteurs de tout âge sur différentes thématiques autour de la physique quantique et du design : le public pourra s'approprier des notions de physique par la manipulation, assister à une démonstration de lévitation, découvrir de très nombreuses créations photos, vidéos...



© Instant Science / Levelup film

## Haute-Garonne (31) | Village des sciences de Saint-Gaudens

• Les 13 et 14 octobre 2023

Venez découvrir, débattre, manipuler et surtout vous amuser autour des sciences à l'occasion du Village des sciences de Saint-Gaudens. Cette année les associations Les Petits Débrouillards Occitanie / Antenne Haute-Garonne et Grottes&Archéologies, vous emmènent de nouveau à la découverte des sciences de manière ludique grâce à de nombreux ateliers, expériences, conférences et rencontres captivantes.

**Vendredi 13 octobre**, le Village des sciences prend place au lycée polyvalent de Bagatelle à Saint-Gaudens pour la journée destinée aux scolaires. Toute la journée, les lycéens auront l'occasion de participer à de nombreux ateliers et conférences pour découvrir les sciences et le sport de façon ludique et palpitante. Débat, conférences, ateliers, expériences... Voilà de quoi satisfaire la curiosité de tout le monde !

**Samedi 14 octobre**, Cloître de la Collégiale, le grand public est invité à découvrir l'univers scientifique à travers de nombreux ateliers participatifs, récréatifs et passionnants !

- **Scolaires (sur réservation)**

**Vendredi 13 octobre 2023 | 9h > 17h**

*Lycée Polyvalent de Bagatelle, 114 av. François Mitterrand*

- **Tout public (entrée libre)**

**Samedi 14 octobre 2023 | 10h > 17h**

*Cloître de la Collégiale de Saint Gaudens, place Armand Marrast*

**Organisé par** | Grottes&Archéologies et Les Petits Débrouillards Occitanie / Antenne Haute-Garonne

**Contact presse** | Marie Huijbretgs

06 41 13 81 08 • [m.huijbretgs@lespetitsdebrouillards.org](mailto:m.huijbretgs@lespetitsdebrouillards.org)

**Contact presse** | Elise Cléry

06 41 06 79 28 • [elise.clery@grottesarcheologies.com](mailto:elise.clery@grottesarcheologies.com)

## Haute-Garonne (31) | Village des sciences de Toulouse - Un dimanche au bord du lac

• Le dimanche 8 octobre 2023

*Lac de la Reynerie (Impasse Abbé Salvat 31100 Toulouse)*

Expositions, spectacles, ateliers, rencontres... Cette manifestation propose autant d'activités pour découvrir les sciences tout en s'amusant ! Un rendez-vous incontournable de la Fête de la science à Toulouse ! Pour sa nouvelle édition cet événement propose tout au long de l'après-midi : des expositions, des spectacles, des ateliers, des visites et rencontres avec des chercheurs. Les sciences seront donc au cœur de ce moment festif et convivial. L'occasion de faire des découvertes, seul ou à plusieurs, à travers des expériences ludiques. Déambulez autour du Château de la Reynerie et son jardin jusqu'à la Place Abbal en passant par la nouvelle base nautique du lac de la Reynerie pour des activités aquatiques !

- **Tout public (entrée libre)**

**Dimanche 8 octobre 2023 | 12h > 19h**

**Organisé par** | Toulouse Métropole, le Muséum de Toulouse, la Mairie de Toulouse, le Quai des Savoirs, le Centre culturel Alban Minville et les Centres culturels de quartier Reynerie, Saint-Simon et Pradettes-Bordeblanche

**Contact presse** | Hélène Vignal

05 67 73 85 36 • 06 11 79 67 60

[helene.vignal@toulouse-metropole.fr](mailto:helene.vignal@toulouse-metropole.fr)

## Des idées d'animations en Haute-Garonne...



### FESTIVAL - Fête de la science à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

• **Du lundi 9 au lundi 16 octobre 2023 (sauf samedis et dimanches)**  
**Horaires variables**

118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse

L'Université Toulouse III - Paul Sabatier se transforme, du 9 au 16 octobre, en l'Université de sciences, santé et sport de Toulouse. Au programme : des expositions (Les femmes et le sport ; l'histoire des Jeux Olympiques et Paralympiques), des soirées ciné-débat (« En corps » de Cédric Klapisch ; « 5<sup>ème</sup> Set » de Quentin Reynaud ; « Le Grand Bain » de Gilles Lellouche), des midi-sportifs et midi-défis sur la pause méridienne pour tester ses performances, des rencontres avec des scientifiques sur la préparation physique et mentale du sportif et de l'astronaute ou encore l'implication de la technologie dans le sport, des mini-conférences sur des thèmes aussi variés que les stratégies visuelles en sport ou encore la fabrique des champions...

Le sport n'aura plus de secret pour vous !



© F2SMH

### Visite du Centre de Ressources, d'Expertise et de Performance Sportive (CREPS) et du Centre d'appui et d'analyse de la performance sportive (CAAPS)

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier dans le cadre du Festival « Fête de la science à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

• **Les mardi 10 et jeudi 12 octobre 2023**

Au CREPS Toulouse, 1 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse

Ce complexe d'excellence consacré à la performance sportive, habituellement fermé au public, ouvre exceptionnellement ses portes. Venez découvrir ses infrastructures et ses matériels de quantification de la performance exceptionnels. Vous pourrez assister à des démonstrations de machines et les tester vous-même ! Vous rencontrerez des athlètes en plein entraînement (notamment pour les JO...) qui sauront vous lancer quelques défis...

Le CREPS de Toulouse a en charge plus de 300 sportifs à l'année, issus de structures regroupant les meilleurs français et les meilleurs espoirs régionaux. Le CAAPS est implanté au sein du CREPS et est équipé de matériels de pointe qui permettent l'étude de mouvements sportifs complexes à des fins d'amélioration de la performance motrice.

Le CREPS de Toulouse accueille également le centre de préparation aux Jeux Olympiques et Paralympiques 2024.

**Contact et réservation obligatoire | [culture@univ-tlse3.fr](mailto:culture@univ-tlse3.fr)**



© Instant Science / Levelup film

## Gers (32) | Village des sciences de l'Isle-Jourdain

• Du 10 au 13 octobre 2023

à la Salle polyvalente Yves Caubet (5 rue des Réfractaires et Maquisards, 32600 L'Isle-Jourdain)

Durant 4 jours, en un lieu unique, de nombreux ateliers de découvertes scientifiques et d'expositions à destination des scolaires et du grand public, afin d'aborder de manière concrète et ludique nombre de disciplines scientifiques par la manipulation, le tâtonnement et l'expérimentation. Scolaires et grand public pourront, par exemple, expérimenter le vide spatial, mesurer l'électricité que peut générer une dynamo de vélo, ou encore, appréhender les notions de physique et de géométrie en construisant un ouvrage d'art miniature.

- **Scolaires (sur réservation) :**  
du 10 au 13 octobre 2023 | 9h > 12h et 13h30 > 16h30
- **Tout public (entrée libre) :**  
mercredi 11 octobre 2023 | 14h > 18h

Organisé par | Instant Science

Contact presse | Delphine Datas

05 62 06 09 76 • delphine.datas@instantscience.fr

## Des idées d'animations dans le Gers...



© Learn-O 31-82

### Learn-O amplificateur de motivation

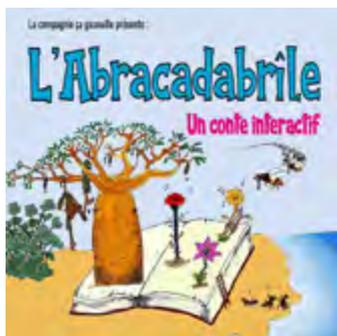
Proposé par Learn-O 31-82

• Les 10 et 11 octobre 2023

Village des sciences, Salle polyvalente Yves Caubet, 5 rue des Réfractaires et Maquisards, 32600 L'Isle-Jourdain

Muni d'un doigt électronique, chaque participant circule au milieu de balises. Il va devoir trouver celles qu'il faut bipper et dans quel ordre, en s'aidant d'une carte représentant l'énoncé d'un défi à réaliser. Au cours de la séance, chacun pourra s'essayer à de nombreux défis adaptés à son âge, sa compétence et sa motivation.

Contact | 06 38 01 78 98 • learno.3182@gmail.com



© Camille Eissautier

### Conte scientifique l'Abracadabrîle

Proposé par Alfred Production

• Le mercredi 11 octobre 2023 - 15h | Tout public

Village des sciences, salle polyvalente Yves Caubet, 5 rue des Réfractaires et Maquisards, 32600 L'Isle-Jourdain

Spectacle interactif autour de l'environnement pour les enfants, dès 3 ans. Sur une île extraordinaire, Mila tente de préserver la nature du plastique, de la surconsommation et de la déforestation. À travers une histoire imaginaire, des personnages loufoques et une musique originale, les enfants partent à l'aventure tout en s'initiant aux questions d'écologie, de notre mode de vie et du « vivre ensemble ».

Contact | 07 81 11 97 19 • devmes@gmail.com



© Fête de la Science 2023

## Ateliers

Proposé par la Médiathèque d'Auch

• **Les 6, 7, 13 et 14 octobre 2023**

12 Place Saluste du Bartas, 32000 Auch

La Médiathèque propose toute une série d'ateliers pour découvrir la place du sport dans la science mais aussi pour aborder les sciences en s'amusant !

- Atelier pour partir à la découverte des records sportifs des animaux, ces véritables champions !

Tout Public (8 à 12 ans) - Samedi 7 octobre, de 10h30 à 12h00.

Scolaires (CP à la 5<sup>ème</sup>) - Vendredi 13 octobre (matin)

*Proposé par l'association de médiation scientifique Délires d'encre*

- Projection de 2 épisodes de la série documentaire « Le sport, la science en renfort ». Un regard fascinant sur la mise à profit de la science dans les entraînements des sportifs de haut niveau

Vendredi 6 octobre 18h30 • Tout public

- Ateliers de jeux mathématiques • Des jeux basés sur la manipulation et la logique qui vont vous faire aimer les maths !

Scolaires (Collège, 5<sup>ème</sup>) - Vendredi 6 octobre (Journée entière)

Tout Public - Samedi 14 octobre, en continu de 9h30 à 12h30.

**Infos & Réservations auprès de la Médiathèque | 05 62 61 64 70**

[hugo.thiry@grand-auch.fr](mailto:hugo.thiry@grand-auch.fr)

---



© Instant Science / Levelup film

## Hérault (34) | Village des sciences de Montpellier

- **Du 7 au 9 octobre 2023 à la Faculté d'Éducation**  
*Université de Montpellier (2 Place Marcel Godechot, 34000 Montpellier)*
- **Les 7 et 8 octobre 2023 au Palais universitaire des sports Veyrassi**

*700 Avenue du Pic Saint-loup, 34090 Montpellier*

Pour cette 32ème édition sur le thème « Sport et science », le Village des sciences de Montpellier propose de nombreuses animations, destinées aux petits comme aux grands conçues pour mettre les sciences en lumière : ateliers, démonstrations, expérimentations, jeux, conférences, spectacles, exposition. Une prolongation exceptionnelle au Palais universitaire des sports Veyrassi permet aussi d'inviter le public à venir explorer la thématique nationale science et sport au travers d'ateliers, démonstrations, jeux ainsi qu'une grande exposition.

- **Scolaires (sur réservation)**  
**Village des sciences de Montpellier**  
**lundi 9 octobre 2023 | 9h > 17h**
- **Tout public (entrée libre)**  
**Village des sciences de Montpellier**  
**samedi 7 octobre et dimanche 8 octobre 2023 | 10h > 18h**
- **Tout public (entrée libre)**  
**Palais universitaire des sports Veyrassi**  
**samedi 7 octobre et dimanche 8 octobre 2023 | 10h > 18h**

**Organisé par** | Université de Montpellier

**Contact presse** | Agnès Pesenti

04 34 43 33 82 • 06 72 79 26 94 • [agnes.pesenti@umontpellier.fr](mailto:agnes.pesenti@umontpellier.fr)

## Des idées d'animations dans l'Hérault...



© Parc du Lunaret

### Le Festival des sciences

Proposé par le Parc du Lunaret

- **Samedi 14 octobre 2023**

*Au parc du Lunaret, zoo de Montpellier, 50 avenue Agropolis, 34090 Montpellier*

Il propose un programme inédit, gratuit et accessible à tous, mêlant recherche, association naturaliste, art, littérature... à la portée des petits et grands, novices ou initiés.



© AP-UM

### **Le Festival Planète vivante**

Proposé par l'Association des Amis des Sciences de la Terre et du Climat en Pic Saint-Loup (ASTEC-PSL) et l'Université de Montpellier

• **Du 11 au 14 octobre 2023**

à Saint-Gély-du-Fesc

Ce Festival offre une série d'événements entièrement gratuits consacrés au changement climatique et à son impact sur la biodiversité, la santé et les activités sportives.



© AP-UM

### **La Vallée de l'Hérault fête la science... et le sport !**

Proposé par la Communauté de Communes de la Vallée de l'Hérault

• **Du 6 au 16 octobre 2023**

Dans différents lieux dans la vallée de l'Hérault

Tout au long de la Fête de la science, de nombreux événements autour de la thématique science et sport sont mis en place : conférence, projection de film, ciné-débat, ateliers...



© Instant Science / Levelup film

## Lot (46) | Village des sciences de Montcuq-en-quercy-blanc

• Du 10 au 14 octobre 2023 à la Halle des Sports  
46800 Montcuq-en-Quercy-Blanc

Continuant sa tournée dans le Lot, le Village des sciences prend, cette année ses quartiers au gymnase de Montcuq-en-Quercy-Blanc. Les acteurs lotois de la culture scientifique se retrouvent pour vous offrir des ateliers animés, des expositions, des rencontres et des démonstrations de qualité ! Alors, venez fêter la science !

- **Tout public (entrée libre) :**  
mercredi 11 octobre 2023 | 14h > 18h  
et samedi 14 octobre 2023 | 9h > 12h et 13h30 > 17h
- **Scolaires (sur réservation)**  
jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023 | 9h > 17h

Organisé par | Carrefour des Sciences et des Arts

Contact presse | Annabel Foucault

05 65 22 28 14 • annabel.foucault@carrefour-sciences.org

## Des idées d'animations dans le Lot...



© Jardin Bourian

### Spectacle « Plonger » au pied des arbres

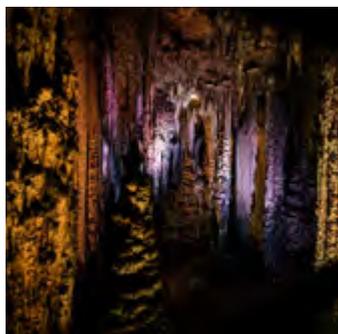
Proposé par Jardin Bourian

• samedi 7 octobre 2023 - 16h | Tout public

Au Jardin Bourian, Cantelougue, 46340 Degagnac

Représentation artistique de danse sur corde dans les arbres suivi d'un échange avec des techniciens forestiers. Cet atelier, qui aura lieu autour d'un arbre, a pour vocation de mêler les approches artistiques et scientifiques de notre environnement. À cette occasion, la compagnie Exuvie sera conviée pour réaliser un performance de danse aérienne lors de laquelle l'artiste exercera sa représentation suspendue à un arbre par le biais d'une corde. Cette performance sera précédée par le montage du matériel de hauteur, ce qui fera l'objet d'une démonstration face au public. Sera alors apporté du contenu technique sur les arbres, leur structure, leur préservation. Après la performance, les techniciens forestiers de l'association Cœur de Forêt se joindront à l'animation pour discuter avec les artistes et le public du cycle de vie des arbres et de leurs relations à leur environnement.

Contact presse | jardinbourian@gmail.com • 06 18 34 96 34



© Grottes de Lacave

### Atelier « La spéléologie : de la pratique sportive à ses applications scientifiques »

Proposé par les Grottes de Lacave

• Du 11 au 14 octobre 2023

Village des sciences de Montcuq, Gymnase, 46000 Montcuq

Un atelier ludique pour partir à la découverte du milieu souterrain. Pour découvrir le milieu souterrain et quelques-uns de ces habitants, tels que les chauves-souris et insectes cavernicoles, avec une initiation à la biospéléologie ainsi qu'à l'hydrogéologie (étude de la circulation des eaux souterraines).



© Instant Science / Levelup film

## Lozère (48) | Village des sciences itinérant

• Du 6 au 16 octobre 2023

Allenc, Floirac, Mende, Saint-Chély d'Apcher & autres villes de Lozère

Pour cette édition, de nombreux acteurs de la culture scientifique, technique et industrielle (associations, universités, laboratoires de recherche...) se mobiliseront dans le département en proposant des activités en présentiel et en distanciel pour donner vie à ce rendez-vous entre le monde de la recherche et le grand public. Au travers d'animations gratuites (rencontres ludiques et captivantes, ateliers, balades, expériences, expositions, conférences, spectacles, etc.) qui se dérouleront dans le Village des sciences itinérant en Lozère, le grand public et les scolaires seront invités à découvrir, comprendre, manipuler, débattre... mais aussi à se laisser surprendre par les sciences et les techniques qui nous entourent au quotidien. Une programmation numérique sera aussi proposée pour le grand public et les scolaires, afin d'amplifier et de diffuser toujours plus les savoirs auprès de tout un chacun quel qu'il soit et où qu'il soit. Ainsi, au travers des contenus numériques abordant des questions de science et de société les citoyens découvriront, s'informeront, s'initieront et s'émerveilleront devant leurs écrans, les passeurs de savoirs modernes !

• **Scolaires et tout public**

**Horaires variables en fonction du jour et du lieu**

**Organisé par** | Université de Montpellier et DSDEN de Lozère

**Contact presse** | Agnès Pesenti

06 72 79 26 94 • agnes.pesenti@umontpellier.fr

## Des idées d'animations en Lozère...



© Louise Vantalou

### Conversation Astronomique avec mon bananier

Proposé par T.E.L (Théâtre En Liberté)

• **Le 10 octobre 2023**

Lycée Pentavin de Mende

Dans ce spectacle, Daniel Morino, véritable homme-orchestre sur scène, joue des rapports de distance dans l'Univers pour nous faire découvrir l'Astronomie. En s'inspirant du récit de Cyrano de Bergerac dans L'Autre Monde ou les Etats et Empires de la Lune, l'acteur cherche à rejoindre la surface de notre satellite. À partir d'une histoire loufoque où se côtoient une bouilloire, un bananier assoiffé et un arrosoir caché sur la Lune, nous sommes invités à un voyage baroque à travers les grandes découvertes de l'Astronomie (Eratosthène et Aristarque de Samos).

**Contact** | Daniel Morino • festival.tel@gmail.com



© Envato / FoToArtist\_1

## JO paralympiques des robots et parcours inclusifs

Proposé par Atelier Canopé 48

• **Les 12 et 13 octobre 2023**

*Divers établissements scolaires de Lozère*

Avec des robots (BlueBot, Ozobot, MBot, Thymio) et avec Scratch : programmation de parcours sportifs, du parcours géographique de la flamme olympique, du traçage des anneaux olympiques, afin de manipuler des robots et des logiciels de programmation, tout en découvrant les nouveaux sports des JO paralympiques 2024.

Nous proposerons des activités de relais, afin de favoriser le travail en équipe et la coopération, et d'aborder les valeurs olympiques. Enfin, nous proposerons des activités sportives autour des épreuves de handisport, afin de sensibiliser les élèves aux notions d'inclusion et d'équité.

**Contact |** MISRAHI Élodie • [contact.atelier48@reseau-canope.fr](mailto:contact.atelier48@reseau-canope.fr)



© Envato / Edwin-Butter

## Les vautours : partenaires méconnus des éleveurs

Proposé par le Parc National des Cévennes

• **Du 6 au 16 octobre 2023**

*Parc national des Cévennes*

Une journée de terrain sur le thème de l'agro-écologie et des services rendus par les vautours. Le matin, les élèves rencontreront un éleveur et un technicien agri-environnement du Parc national des Cévennes pour aborder les pratiques agricoles en cœur d'un Parc national. L'occasion de traiter du sujet du vautour et de l'élevage. L'après-midi, les élèves observeront une curée de vautours sur un charnier. Aux côtés d'un scientifique chercheur, ils pourront appliquer des protocoles d'études des populations par l'observation d'individus bagués.

**Contact |** Solier Éleonore • [eleonore.solier@cevennes-parcnational.fr](mailto:eleonore.solier@cevennes-parcnational.fr)



© Instant Science / Levelup film

## Hautes-Pyrénées (65) | Village des sciences de Tarbes

• Du 9 au 10 et du 12 au 14 octobre 2023

à l'ENIT - École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, Bâtiment C, 47 Avenue d'Azereix, 65000 Tarbes

Venez découvrir les sciences auprès de personnes qui sauront partager leur passion ! Cette année, petits et grands scientifiques en herbe deviendront sportifs le temps d'une animation proposée par les nombreuses associations. D'autres thématiques seront abordées, comme l'espace et l'environnement.

• **Scolaires (sur réservation)**

**lundi 9, mardi 10, jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023**  
9h30 > 12h15 et 14h > 16h45

• **Tout public (entrée libre) :**

**samedi 14 octobre 2023 | 10h > 17h**

**Organisé par |** Instant Science

**Contact presse |** Émilien Bernard

06 66 49 03 82 • emilien.bernard@instantscience.fr

### Des idées d'animations dans les Hautes-Pyrénées...



© Envato / Dreamypixel

#### La biomécanique de la faune de montagne

Proposé par la Réserve Naturelle Régionale d'Aulon

• **Le 12 octobre 2023**

À la Maison de la Nature, 65240 Aulon

Comment et pourquoi les animaux se déplacent ? Comment s'adaptent ils à leurs environnements ? Au travers de plusieurs espèces animales vivant dans la RNR d'Aulon, nous découvrirons l'importance du mouvement dans la survie de l'espèce (se nourrir, son territoire...). Nous effectuerons une randonnée pour donner du relief à notre discours.



#### Les discriminations dans le sport

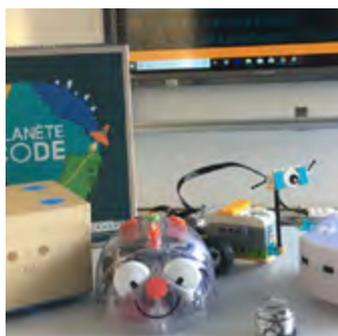
Proposé par Les Petits Débrouillards

• **Le 14 octobre 2023**

à l'Enit, École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, Bâtiment C, 47 Avenue d'Azereix, 65000 Tarbes

Tout en jouant, appréhender la construction et le fonctionnement des stéréotypes dans le sport, pour mieux les comprendre et déconstruire. Deux jeux seront proposés :

- 1 - Jeu de rôle « la sélection officielle de l'équipe olympique »  
Ce jeu de rôle nous plongera dans la peau d'un sélectionneur qui doit choisir des sportifs pour former l'équipe olympique.
- 2 - Espace d'expérimentation / statistiques : Le sport est-il genré ?  
Au village des sciences des Hautes-Pyrénées le samedi 14 octobre.



© CANOPE

#### Les JO des robots

Proposé par CANOPE

• **Les 12 et 13 octobre 2023**

à l'Enit, École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, Bâtiment C, 47 Avenue d'Azereix, 65000 Tarbes

Devenez un champion de la programmation en participant aux Jeux Olympiques des robots. Atelier de programmation de robots pour réaliser une compétition olympique. Les élèves vont devoir programmer des robots pour participer par équipe à une compétition reprenant des activités olympiques. Un apport sur l'utilisation des robots et de la robotique dans le sport sera apportée lors de cet atelier.



© Instant Science / Levelup film

## **Pyrénées-Orientales (66) | Village des sciences de Perpignan**

**• Du 12 au 14 octobre 2023 sur le campus de l'Université de Perpignan Via Domitia**

*IAE Chemin Passio Vella & UPVD InCube Avenue d'Espagne*

Parmi les grands rendez-vous de la 32ème édition de la Fête de la science en Occitanie, le grand public et les scolaires pourront venir découvrir le désormais traditionnel Village des sciences de Perpignan. L'occasion pour tous de rencontrer, chercheurs, ingénieurs, acteurs de la médiation culturelle, bénévoles... en un seul et même lieu et d'en apprendre un peu plus sur les liens étroits entre sport et science. Mais pas seulement. Venez découvrir l'ensemble des ateliers qui couvrent tous les domaines scientifiques : de la biologie marine à la physique ; de la physiologie à la préhistoire. Chacun s'émerveillera devant des expositions, et pourra poser des questions aux conférenciers et animateurs et toucher du doigt, au propre comme au figuré, de nombreux concepts scientifiques.

Visiter le Village des sciences, c'est être au contact de la science en train de se construire, alors rejoignez-nous !

**• Scolaires (sur réservation)**

**jeudi 12 octobre 2023 | 13h30 > 16h30**

**vendredi 13 octobre 2023 | 9h30 > 12h30 et 13h30 > 16h30**

**• Tout public (entrée libre) :**

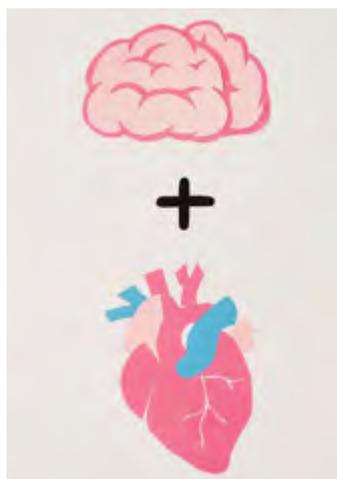
**samedi 14 octobre 2023 | 10h > 12h30 et 13h30 > 17h**

**Organisé par |** Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)

**Contact presse |** François Vernay

04 68 66 24 42 • 06 81 88 02 07 • francois.vernay@univ-perp.fr

## **Des idées d'animations dans les Pyrénées-Orientales...**



### **Comprendre pourquoi le sport est bon pour ma santé ?**

Proposé par le Laboratoire Espace-Dev - équipe santé

**• Les 6 et 7 octobre 2023**

*UFR STAPS Font-Romeu, 7 avenue Pierre de Coubertin, 66120 Font-Romeu-Odeillo-Via*

Des ateliers pour faire le tour des grands organes de l'organisme (cerveau, coeur, poumon, muscle ...) et d'en expliquer le fonctionnement par des manipulations ludiques telles que la mesure du temps de réaction, de la fréquence cardiaque, du souffle... et comprendre ainsi pourquoi le sport est bon pour la santé en passant en revue l'effet de l'activité physique sur ces organes.



## Pourquoi les sportifs viennent en altitude pour améliorer leurs performances ?

Proposé par le Laboratoire LIPSEM / UFR STAPS

### • Le 7 octobre 2023

*UFR STAPS Font-Romeu, 7 avenue Pierre de Coubertin, 66120 Font-Romeu-Odeillo-Via*

Pourquoi les sportifs viennent en altitude pour améliorer leurs performances ? Quels sont les effets recherchés ? Cette conférence à plusieurs voix traitera des effets de l'altitude aussi bien sur le plan physiologique que psychologique. Les différentes méthodes d'entraînement en altitude seront présentées pour discuter de leurs avantages en fonction des sports pratiqués.



© Envato / FamilyStock

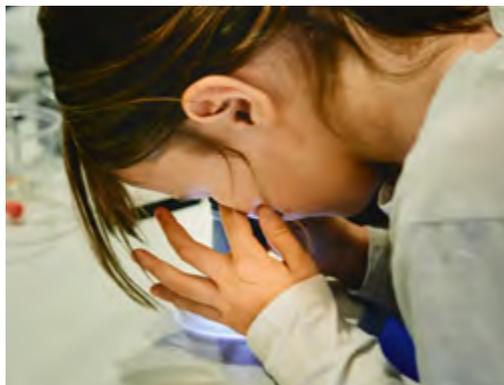
## De la géométrie dans le sport ! Construction d'un ballon de foot géant

Proposé par le Laboratoire Espace-Dev (Perpignan)

### • Le samedi 7 octobre 2023

*au Village des sciences, Campus de l'UPVD*

Percez les secrets du ballon rond à travers un atelier de sensibilisation des jeunes aux mathématiques. Le but est de présenter aux élèves des notions de mathématiques, plus particulièrement de géométrie à partir de l'observation du ballon de football et d'aboutir à la construction de la structure du ballon de foot.



© Instant Science / Levelup film

## Tarn (81) | Village des sciences de Gaillac

• Du 5 au 8 octobre 2023

à la Salle de spectacles, 5 Place Rives Thomas, 81600 Gaillac

Le village des sciences propose une programmation riche en animations grâce à l'implication de nombreux partenaires locaux. Le thème du sport, entre autres, sera traité par diverses approches : de l'alimentation à l'entraînement avant un vol spatial tout en se questionnant sur : qu'est-ce que l'énergie !

• **Scolaires (sur réservation)**

jeudi 5 et vendredi 6 octobre 2023

9h > 12h et 13h30 > 16h30

• **Tout public (entrée libre)**

samedi 7 et dimanche 8 octobre 2023 | 10h > 18h

Organisé par | Science en Tarn

Contact presse | Thierry Danneels

05 63 81 20 25 • 06 71 09 16 52 • t.danneels@ville-gaillac.fr

## Des idées d'animations dans le Tarn...



© Burtonian

### Parcours scientifique de Castres

Proposé par Science en Tarn

• Du 7 au 16 octobre 2023

sur différents lieux de la ville de Castres

Conférences, films, visite d'entreprise et ateliers s'échelonneront dans divers lieux de la ville de Castres. De l'évolution de la lignée humaine à l'histoire du mètre, de la chimie verte à la chimie de la bière, du sport amateur ou professionnel à la préparation aux vols spatiaux au long cours, de l'escape game à la science des nouvelles images, voici quelques uns des thèmes qui seront abordés pendant la dizaine de jours de ce long parcours scientifique de Castres.

## La Fête de la science s'exporte au Rwanda



Dans le cadre d'une coopération décentralisée entre la ville de Castres et le district de Huye Rwanda, la Fête de la science sera organisée pour la 4<sup>e</sup> année au Rwanda.

Un regroupement constitué du Comité de coopération Castres Huye Rwanda, l'IDRR (Institut de Développement des Ressources Renouvelables du Tarn) et Science en Tarn, conjointement avec un regroupement au Rwanda constitué du jumelage Castres Huye Rwanda, de la médiathèque de Huye secteur, du Goethe Institut, de l'Institut Français du Rwanda (Kigali), de l'équipe locale d'organisation de Huye, et de l'université du Rwanda, organisent la Fête de la science depuis 4 ans avec le soutien financier de l'ambassade de France.

Cette année, s'ajoutent à ces équipes, le Comité Olympique National du Rwanda et l'Académie de foot du PSG.

Plus de 1000 jeunes et 300 personnes du grand public sont accueillis pour partager des expériences telles que la sensibilisation au traitement des déchets au dépotoir de Sovu, l'accueil de lycéens à l'Université de pharmacie ou encore la participation au Village des sciences à la médiathèque de Huye secteur.



© Instant Science / Levelup film

## Tarn-et-Garonne (82) | Village des sciences de Beaumont-de-Lomagne

• Du 10 au 15 octobre 2023

à l'Hippodrome de Borde Vieille, avenue du Quercy, 82500 Beaumont-de-Lomagne

Du mardi 10 au dimanche 15 octobre, ce sont 6 journées pour découvrir les sciences à travers des stands, des expériences, des jeux et des animations diverses. Au fil des stands, chacun pourra expérimenter, tester, échanger, écouter, découvrir. Au programme : jeux, conférences, concert, spectacle, ateliers autour du rugby, du mölkky, de la danse, de l'olympisme, du judo mais aussi de l'archéologie, du dessin, de la cryptographie, de l'origami, ... Alors en famille, entre amis, ou en sortie scolaire, que vous soyez férus de sciences ou promeneurs du dimanche, venez passer un bon moment.

- **Scolaires (sur réservation)**  
mardi 10, jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023  
10h > 15h30
- **Tout public (entrée libre)**  
mercredi 11 octobre 2023 | 14h30 - Spectacle  
(Salle des Fêtes Place Jean Moulin)  
samedi 14 octobre 2023 - Concert-conférence  
(Cinéma Les Nouveaux Bleus)  
dimanche 15 octobre 2023 | 10h30 > 18h  
(Hippodrome de Borde Vieille)

Organisé par | Fermat Science

Contact presse | Jordane Bonnet

05 63 26 52 30 • [jordane.fermatscience@gmail.com](mailto:jordane.fermatscience@gmail.com)

## Des idées d'animations dans le Tarn-et-Garonne...



© Fermat Science

### Exposition « Comme par hasard »

Proposé par Itinérance en partenariat avec l'association Fermat Science dans le cadre du projet LA CULTURE MATHÉMATIQUE EN OCCITANIE soutenu par le FEDER/Région Occitanie.

• Du 6 au 14 octobre 2023

Abbaye de Belleperche, 121 route de Belleperche, 82700 Cordes-Tolosannes

Conçu par la MMI (Maison des Mathématiques et de l'Informatique) de Lyon, grâce au soutien financier de la MMI Lyon, de Labex Milyon, de l'IHP de Paris, du Fonds de dotation de l'IHP Paris, de la Fondation Blaise Pascal et de la Française des jeux.

Hasard, vous avez dit hasard ? Mais qu'est-ce que le hasard ? Pourquoi cherchons-nous à l'éviter, à le contrôler ? Et si le hasard faisait vraiment bien les choses ? Avec cette exposition, nous vous proposons une toute nouvelle expérience immersive pour comprendre ce hasard qui régit nos vies...

Vous pourrez à votre guise jouer à des jeux de hasard, être bluffés par des applications, véritables « machines à paradoxes », manipuler des mécanismes originaux et découvrir les outils que l'humanité a développé jusqu'à aujourd'hui pour se prémunir et étudier le hasard... Autant d'occasions de voir le hasard disséqué, débusqué pour votre plus grand plaisir ! Car finalement, le hasard, même inconfortable, représente une chance incroyable : il permet la vie, il est source de distraction, mais également source d'inspiration pour les artistes et pour les scientifiques.



© Gordon Johnson - Pixabay

## Journée hommage pour les 400 ans de la naissance de Blaise Pascal

La journée qui ambitionne d'explorer les différentes facettes de cet esprit hors du commun, est co-organisée par l'Académie des sciences, lettres et arts de Montauban, l'association Fermat-Science de Beaumont de Lomagne et l'AMOPA 82.

### • Le samedi 14 octobre 2023 à partir de 10h30 | Tout public

à la Maison de la Culture de Montauban (Ancien Collège), 25 allée de l'Empereur, 82000 Montauban. Entrée libre et gratuite

#### Pré-programme :

**10h30 | Ouverture** | « Qui êtes-vous réellement cher Blaise Pascal ? », Robert d'Artois président de l'Académie de Montauban

**10h45** | « Sortir de la dogmatique Aristotélicienne », Guy Astoul, Historien, Académicien, Président de la SMERP (Société Montalbanaise d'Etudes et Recherches sur le Protestantisme). Comment la science s'émancipe des mythes, des dogmes et de la théologie : une révolution mentale par la prise en compte de l'expérience et des mathématiques pour « lire le monde ».

**11h30** | « Pascal et Fermat, une belle rencontre mathématique et humaine », Maryvonne Spiesser, de l'université Paul Sabatier et vice-présidente de Fermat-Sciences. Ce que révèle l'analyse commentée de la correspondance entre Blaise Pascal et Pierre de Fermat sur la nature de leur relation.

**14h30** | « Pascal l'inventeur », Alain Visentini, Académicien. De la Pascaline, et du calcul des probabilités, aux transports en commun, en passant par le vélin, ce que nous devons à ce génial inventeur.

**15h15** | « Blaise Pascal et ses avatars » Claire Adélaïde Montiel, Académicienne et Présidente fondatrice de Fermat Science. L'énigme Blaise Pascal, être de raison, être de passions, homme d'affaires, mystique, la tête dans les étoiles, le bord du gouffre...

**16h00** | « L'Ecole française de spiritualité et les aspects Port-Royalistes de la philo-théologie de Pascal », Julien Béchard, Historien Université de Lyon. Sous quelles formes se vivait la croyance à ce moment-là, qui est aussi celui des libertins, et dont une des expressions les plus singulières s'avérait être le Jansénisme, la question des relations que Pascal entretenait avec les tenants de ce mode de foi.

**16h45** | « Un pari ? le Pari... », Pierre Chabert professeur agrégé de philosophie Et si le thème le plus célèbre de la philosophie de Pascal, n'en était pas forcément le plus important. Comment l'obsession de la recherche d'un point fixe va forger l'unité de la diversité exceptionnelle de sa production. Pascal porteur d'avenir : car certaines de ses intuitions, ont ouvert le chemin de nombre de philosophies futures.

**17h45** | Conclusion | « Un génie ? quel génie ! », Robert d'Artois Nous paraît-il moins étrange, ambigu, cet homme original, à bien des égards déroutant, parfois mentalement écartelé... Un esprit sans doute souvent mal compris, voire incompris en raison de sa fécondité et de son caractère particulièrement précurseur...

**Contact presse** | [pdt.academie.mtban@gmail.com](mailto:pdt.academie.mtban@gmail.com)

# Portes ouvertes de laboratoires

Qui ne s'est jamais demandé comment naissent les découvertes ? Et comment la science améliore la connaissance que nous avons du monde et de l'Homme ? À l'occasion de la Fête de la science, des organismes de recherche ouvrent leurs portes aux **scolaires** et au **grand public**.

Les chercheurs, ingénieurs et techniciens se mobilisent pour présenter tous les domaines scientifiques qui font la richesse de la Recherche en Occitanie.

Chaque visite sera animée d'expériences et de démonstrations pouvant satisfaire le simple curieux comme le plus érudit.

Voici une petite sélection parmi les nombreux événements mis en place par les organismes de recherche...

## 30 | Gard



© Anyika Onuora

### Unité propre de Recherche Activités Physiques et Sportives et processus PSYchologiques : recherche sur les Vulnérabilités (APSY-v)

#### Découverte des équipements scientifiques du laboratoire APSY-v

L'Unité propre de Recherche APSY-v vise l'étude du rôle de l'activité physique et/ou des processus psychologiques dans la majoration ou la diminution des risques encourus ou perçus des populations vulnérables. Elle met à profit, autour d'objets d'étude communs, les différentes compétences d'enseignants-chercheurs en Psychologie et en STAPS de l'Université de Nîmes.

- **Tout public (sur réservation)**

**Samedi 14 et dimanche 15 octobre 2023 | 10h > 18h**

*Université de Nîmes - Site Vauban, Nîmes*

**Contact presse |** Samantha Schnegg

samantha.schnegg@unimes.fr • 04 66 36 45 94



© Envato / SaraGiu



© INRAE

### Centre INRAE Occitanie-Toulouse

#### Portes ouvertes du Centre INRAE Occitanie-Toulouse

Le Centre INRAE Occitanie-Toulouse ouvre les portes de ses laboratoires aux scolaires !

- De la force des tracteurs à la légèreté des drones, venez travailler dans nos champs à l'heure des nouvelles technologies !
- Saurez-vous être aussi fort que les plantes ? (*Laboratoire de recherche en sciences végétales - LRSV*)
- De la puissance des images à la force des abeilles, partez à la découverte des pollinisateurs, des sols et des paysages ! (*Laboratoire Dynamiques et Écologie des Paysages Agriforestiers - DYNAFOR*)
- De la force de l'ADN à celle du gluten, venez vous mesurer à eux au sein de notre laboratoire ! (*Centre National de Ressources Génomiques Végétales - CNRGV*)
- Des athlètes microscopiques ; S'adapter, résister, c'est la course pour les plantes ! ; Quand les plantes et les microbes coopèrent, c'est sportif ! ; La course aux ressources, qui sera le champion ? (*Laboratoire des Interactions Plantes Microbes Environnement - LIPME*)
- Disposez-vous des capacités physiques de nos animaux ? Venez bouger, sauter et imiter les dans leur environnement de vie (*Laboratoire de Génétique Physiologie et Systèmes d'Élevage - GenPhySE et l'Unité Expérimentale de la Fage*)

- **Scolaires (sur réservation)**

**Mardi 10 octobre 2023 | 09h00 > 11h00 et 14h00 > 16h00**

INRAE Occitanie-Toulouse, Auzeville-Tolosane et INRAE  
Pompertuzat - Domaine de Langlade, Pompertuzat

**Contact presse |** Marianne Bayrou • [com-toulouse@inrae.fr](mailto:com-toulouse@inrae.fr)



© ICT Toulouse

### Institut de Chimie de Toulouse (ICT)

#### Le triathlon de la chimie sportive

Compléments alimentaires, équipements sportifs, santé ... la chimie est partout, même dans le sport ! Venez découvrir comment et pourquoi et passer un moment ludique et scientifique à l'Institut de Chimie de Toulouse. Au cours de cette journée, vous aurez l'occasion de visiter différents laboratoires de recherche d'analyse et de synthèse, participer à des ateliers pratiques ou encore assister à une conférence sur ces thématiques. Cette journée se clôture de manière conviviale avec un goûter et un quiz. Venez nous rencontrer !

- **Scolaires (sur réservation)**

**Vendredis 06 et 13 octobre 2023 | 10h30 > 16h30**

Université Toulouse III - Paul Sabatier Bat 2R1, Toulouse

**Contact presse |** Danielle Brunet

[danielle.brunet@univ-tlse3.fr](mailto:danielle.brunet@univ-tlse3.fr) • 05 61 55 85 69

## 34 | Hérault



© Laboratoire EPSYLON

### Laboratoire de Psychologie EPSYLON

#### Portes ouvertes du laboratoire EPSYLON

Enseignants-chercheurs et doctorants seront mobilisés pour présenter la structure, son fonctionnement et faire découvrir le caractère scientifique de la recherche (sans éprouvette !) en psychologie et ses sous-disciplines. Venez participer à des expériences de psychologie (seul ou à deux, de rapidité ou de patience, etc.) et découvrir différents dispositifs. L'objectif ? Mettre en lumière les différentes méthodologies permettant de produire des données et d'appréhender le comportement humain de manière scientifique !

- **Tout public | Vendredi 6 octobre 2023 | 14h > 17h**  
*Site Saint-Charles, Université Paul-Valéry Montpellier 3, Montpellier*

**Contact presse** | Justin Castillo • [justin.castillo@univ-montp3.fr](mailto:justin.castillo@univ-montp3.fr)

## 66 | PYRÉNÉES-ORIENTALES



© Pexels / Francesco Ungaro

### Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer (OOB)

#### Fête de la science à l'Observatoire de Banyuls sur mer

Venez découvrir les sciences de manière ludique et festive, dialoguer avec ses acteurs ou tout simplement éveiller votre curiosité. Petits et grands pourront manipuler, échanger avec des femmes et des hommes passionnés de science, faire connaissance avec les métiers de la recherche... et découvrir l'aquarium du Biodiversarium.

- **Tout public | Samedi 14 octobre 2023 | 10h > 17h**  
*Biodiversarium, Banyuls-sur-Mer*

**Contact presse** | Grégoire Perrin  
[gregoire.perrin@obs-banyuls.fr](mailto:gregoire.perrin@obs-banyuls.fr)

# Organisateurs



**COORDINATION RÉGIONALE | Instant Science**  
[fetedelascience.occitanie@recherche.gouv.fr](mailto:fetedelascience.occitanie@recherche.gouv.fr) - 05 61 61 00 06

## COORDINATEURS DÉPARTEMENTAUX



**ARIÈGE (09) | Pyrènes Sciences**  
Yvan Chaudier - 06 82 39 00 44



**AUDE (11) | Les Petits Débrouillards Occitanie**  
Antoine Souef - 06 41 92 01 97 / 09 80 96 78 75



**AVEYRON (12) | Science en Aveyron**  
Danièle Souyri - 06 45 88 53 29



**GARD (30) | Université de Nîmes**  
Samantha Schnegg - 04 66 36 45 94



**GERS (32) | Instant Science**  
Patrick Lécureuil - 06 85 48 24 64 / 05 62 06 09 72



**HAUTE-GARONNE (31) | Instant Science**  
Nelly Pons - 05 61 61 00 06



**HAUTES-PYRÉNÉES (65) | Instant Science**  
Émilien Bernard - 06 66 49 03 82



**HÉRAULT (34) | Université de Montpellier**  
Agnès Pesenti - 06 72 79 26 94 / 04 34 43 33 82



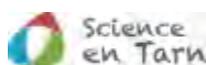
**LOT (46) | Carrefour des Sciences et des Arts**  
Annabel Foucault - 05 65 22 28 14



**LOZÈRE (48) | Université de Montpellier et DSDEN de Lozère**  
Agnès Pesenti - 06 72 79 26 94 / 04 34 43 33 82



**PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) | Université de Perpignan - Via Domitia (UPVD)**  
François Vernay - 04 68 66 24 42



**TARN (81) | Science en Tarn**  
Marie-Christine Badenas - 06 35 90 78 64



**TARN-ET-GARONNE (82) | Fermat Science**  
Jordane Bonnet - 05 63 26 52 30

# Partenaires

La Fête de la science en Occitanie / Pyrénées-Méditerranée est une opération à l'initiative du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche. Elle est soutenue par la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, les conseils départementaux et les villes d'accueil. Cette manifestation est organisée en partenariat avec : les Académies de Toulouse et de Montpellier, les universités et organismes de recherche de la région et leurs laboratoires associés ainsi qu'une multitude de partenaires industriels, culturels ou associatifs.



## ARIÈGE (09) |



## AUDE (11) |



## AVEYRON (12) |



## GARD (30) |



## GERS (32) |



## HAUTE-GARONNE (31) |



## HAUTES-PYRÉNÉES (65) |



## HÉRAULT (34) |



## LOT (46) |



## LOZÈRE (48) |



## PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) |



## TARN (81) |



## TARN-ET-GARONNE (82) |





MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



La Région  
**Occitanie**  
Pyrénées - Méditerranée

fête de la  
**Science**

CONTACT PRESSE

Delphine DATAS

05 62 06 09 76 • [delphine.datas@instantscience.fr](mailto:delphine.datas@instantscience.fr)

CONTACT COORDINATION RÉGIONALE OCCITANIE

INSTANT SCIENCE

05 61 61 00 06 • [fetedelascience.occitanie@recherche.gouv.fr](mailto:fetedelascience.occitanie@recherche.gouv.fr)



fête  
de la  
**Science**

Crédits : © master1305 / via Adobe

#FDS2023

[echosciences-sud.fr](http://echosciences-sud.fr)

[fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)

 [fetedelascience](https://www.facebook.com/fetedelascience)

 [@FeteScience](https://twitter.com/FeteScience)

 [Fête de la science](https://www.youtube.com/channel/UC...)