



# SPORT ET SCIENCE

$\vec{v} = d/t$

SAMEDI 14 OCTOBRE 2023  
10H - 18H



**ANIMATIONS  
SCIENTIFIQUES**  
gratuites

[zoo.montpellier.fr/fetedelascience-2023](http://zoo.montpellier.fr/fetedelascience-2023)

© Montpellier Méditerranée Métropole - Direction de la Communication - 09/2023 - © Shutterstock - NG

## STANDS - ATELIERS

### Les animaux, sportifs de haut niveau ! - Parc de Lunaret

Comment fait un guépard pour courir si vite ? Et les oiseaux qui volent des kilomètres sans s'arrêter ? Venez relever des défis et en apprendre plus sur les performances des animaux ! **En continu**

### S'activer en apesanteur - Planet Ocean Montpellier

Pourquoi les astronautes doivent-ils s'entraîner ? Pourquoi doivent-ils faire 2h de sport à bord de la Station Spatiale Internationale chaque jour ? Découvrez sur notre stand comment se préparer comme un astronaute avant d'aller dans l'espace. **En continu**

### S'activer dans les profondeurs - Planet Ocean Montpellier

Bouteille sur le dos, détendeur dans la bouche, masque et palmes enfilés, vous êtes prêt ! Venez découvrir en équipe la plongée sous-marine. Vous pensiez nager vite ? Mais qu'en est-il du requin blanc, de la sardine, de la baleine à bosse ou encore du manchot empereur ? **En continu**

### Comment donner un âge aux poissons ? - IRD - UMR MARBEC

Comment et pourquoi les scientifiques déterminent l'âge des poissons ? Découvrez le cycle de vie de la daurade de Méditerranée, observez et jouez ! **En continu**

### Les super pouvoirs des fourmis et À la découverte des océans - Médios

Venez tester vos connaissances sur la biodiversité !

**À partir de 8 ans. En continu.**

### Les vies cachées du sol - CEFE, Les Fées spéciales, Parc de Lunaret

Le sol sur lequel nous marchons est un formidable milieu dans lequel évoluent des milliers d'individus ! À l'aide d'un smartphone ou d'une tablette, laissez le charismatique bousier vous guider... **À partir de 6 ans. En continu**

### Suivi participatif de la Qualité Biologique des Sols (QUBS) - CEFE-CNRS

Les sols hébergent une vie aussi riche que mal connue ! Découvrez cet univers caché sous vos pieds et les façons de participer à une aventure scientifique accessible à toutes et tous sur le stand. Prenez votre smartphone ou appareil photo pour participer au zoo !

**En continu**

### L'école du sol - CoSciences

Venez découvrir en famille la biodiversité des sols ! Pour les plus petits, observez des peluches d'organismes du sol. Pour les plus joueurs et les plus grands, découvrez à travers des jeux de société la faune et les réseaux trophiques dans un compost.

**À partir de 6 ans. En continu**

### Deviens une star de la vulgarisation scientifique en 60 sec ! - Drop of Curiosity

Un atelier participatif de création de vidéo de vulgarisation scientifique. **En continu**

## **Ateliers créatifs, jeux, expériences, coin lecture - Réseau des médiathèques**

Sportez-vous bien, rendez-vous à l'antenne de la clinique du sport du professeur H2O ! Ce sera l'occasion de passer un test d'effort aussi surprenant que riche d'enseignement, de réaliser des expériences amusantes et très sérieuses ! Des ateliers de création d'un petit acrobate en équilibre ou d'un pantin, un coin lecture et coin jeux de société complètent les activités pour petits et grands. **En continu**

## **Les expéditions Med'Connect - The Lost Compass**

Présentation des expéditions Med'Connect, animation autour des protocoles scientifiques utilisés pendant ce projet scientifique et social. **En continu.**

**Inauguration de l'exposition à 11h.**

## **Une mésange passe, comment les étudier dans la nature ? - CEFE-CNRS**

Les mésanges sont des petits passereaux bien sympathiques étudiés depuis des décennies. Leur écologie, alimentation, comportement, varient selon les habitats et peuvent changer avec les changements climatiques. Découvrez comment on étudie les mésanges et ce qu'elles ont à nous raconter ! **En continu.**

## **Le monde des petites bêtes - Écolothèque**

Un atelier pour découvrir le monde fascinant des petites bêtes ! Récolte, classification, nichoirs, parcours petites bêtes et secret d'abeilles... Venez découvrir, jouer, bricoler et expérimenter dans le monde des minuscules ! **En continu**

## **Qu'est-ce qui se trame ? - INRAE, UMR TETIS**

Des ateliers et jeux pour parler "pollution lumineuse et biodiversité" (trame noire) et "impacts de nos activités sur les habitats des animaux" (trame verte et bleue).

**À partir de 8 ans. En continu**

## **Eau'secours ! - INRAE, UMR G-EAU**

D'où vient et où va notre eau ? De quelles eaux parle-t-on ? En période de sécheresse, on fait comment ? Dans cet atelier, on dessinera, analysera et débattrà du partage de l'eau. **À partir de 7 ans. En continu**

## **Are you experienced ? Sport et économie comportementale - CEEM**

Découvrez de manière ludique comment l'économie comportementale et expérimentale permet de mieux comprendre le comportement des sportifs et des compétiteurs. Participez à une expérience de recherche ludique sur les biais de sur-confiance et l'attrait pour la compétition dans le sport.

**À partir de 18 ans. En continu**

## **La Fresque du climat - Association La Fresque du Climat**

La Fresque du climat est un atelier de sensibilisation au changement climatique qui se veut ludique et collaboratif, basé sur les rapports du GIEC. La forme de "fresque" a été reprise ensuite pour sensibiliser sur l'impact environnemental d'autres secteurs (numérique, biodiversité, océan, eau, alimentation...). **En continu**

## Maladies infectieuses, vecteurs et ravageurs : enjeux sanitaires - MIVEGEC

Qu'est-ce qu'une maladie infectieuse à transmission vectorielle ? Comment les arthropodes et les agents infectieux s'adaptent à différents environnements ? Pourquoi certaines espèces se diffusent plus facilement voire deviennent envahissantes ?

**En continu**

## Petites bêtes et les virus qu'elles transmettent - RIVOC, Institut ExposUM

Saurez-vous reconnaître les petites bêtes qui nous embêtent ? Pour cela nous vous proposons un jeu autour des moustiques, des informations sur les tiques et un concours de dessin de la plus jolie bête qui pique !

**En continu**

## Biodiversité et santé : insectes, rongeurs amis ou ennemis ? - CBGP

La biodiversité, ça compte ! À travers des jeux, nous vous révélerons la biodiversité qui se cache derrière les insectes, rongeurs, et chauve-souris. Explorez son importance pour le fonctionnement des écosystèmes terrestres, et même pour notre santé.

**En continu**

## Le moustique tigre, sportif de haut vol et cible de la science - Altopictus, APIEU

Prêts à affronter le moustique tigre ? Notre équipe vous propose des ateliers ludiques pour comprendre sa biologie, les parades et les questions de recherche actuelles.

Testez vos compétences sportives et défiez le moustique tigre pour un moment de sensibilisation et de partage sur cette problématique de santé publique.

**En continu**

## No pic - EID Méditerranée

Jeux no pic et maquette à l'attention des plus jeunes, stands avec larves, adultes. Nombreux supports d'information pour répondre aux questions des habitants pour lutter ensemble contre le moustique tigre.

**En continu**

# CONFÉRENCES

## Leçons de Science, drôles et très sérieuses - Cédric Gaucherel, INRAE

Origine de l'Univers, de la Terre, de la Vie, des humains : d'où venons-nous ? Voici une conférence scientifique où c'est la salle qui décide du sujet. Proposez une question, un vote décidera du reste, et la science répondra, en direct et sans jargon (si elle le peut) !

**À partir de 8 ans. À 10h et 14h, durée 1h. Sur inscription**

## Secrets de serpents - Regard du Vivant

Conférence sur le thème des serpents, leurs particularités et les clichés qui leur collent à la peau. Ce sera l'occasion de découvrir des espèces présentes en France métropolitaine.

**À partir de 8 ans. À 11h, durée 45 min. Sur inscription**

## Conférence interactive "Sain de corps et d'esprit" - CIST

Dans une collection d'objets emblématiques, Frédéric Feu promène la flamme olympique entre sciences et imaginaires. Au zoo, il souligne les nombreux savoirs acquis auprès du monde du vivant qui sont une source croissante pour les "sciences du sport", dont la bionique qui inspire des technologies du sport et d'assistance aux handicaps physiques.

**À partir de 7 ans. À 15h15, durée 1h. Sur inscription**

## PARC DE LUNARET

50, avenue Agropolis - 34090 Montpellier

Tramway 1, arrêt "Faculté des sciences et des lettres" puis Bus Navette B, arrêt "Zoo"

[zoo.montpellier.fr](http://zoo.montpellier.fr)

