

Échappées inattendues cnrs

La Science à la rencontre des mondes perdus

Programme

EXPOSITION
DU 29 /09 AU 31 /10
AU DOMAINE DÉPARTEMENTAL PIERRESVIVES
MONTPELLIER
ENTREE LIBRE ET GRATUITE - TOUT PUBLIC





Embarquez pour les Échappées inattendues :

des événements et des rencontres avec des scientifiques, ouverts à toutes et tous, à côté de chez vous.

Explorer l'Univers, l'infiniment petit, les écosystèmes, les origines de l'humanité... Comprendre les défis lancés à la science par nos sociétés en mutation : énergie, réchauffement climatique, santé, éducation, intelligence artificielle...

Les Échappées inattendues n'oublient aucun curieux !



Les sciences autrement

Pas de ligne directrice dans cet espace, vous découvrirez la recherche scientifique au gré de l'imagination des organisateurs et organisatrices. Parfois lieu de rencontres ou d'expérimentation, il peut tout aussi bien proposer des podcasts à écouter sur un transat, des expositions, des rencontres avec des artistes.



Un thème, trois éclairages

Un rendez-vous, trois mini-conférences de 10 minutes, trois points de vue apportent des éclairages complémentaires sur une même thématique tout en croisant les regards de chercheurs et chercheuses issus de différents domaines.



Faites vous-même l'expérience de la science

Assistez en direct à une expérience scientifique ! Tout en vous exposant les explications relatives à leur démarche, les scientifiques réalisent sous vos yeux les manipulations et démonstrations qui s'y rapportent. Une incursion dans leur quotidien qui dévoile les dessous de la recherche à l'œuvre.

Le programme

Découvrez « La Science à la rencontre des mondes perdus », une exposition qui vous plonge au cœur des mystères du passé pour éclairer les défis de demain. Un voyage dans le temps pour comprendre notre avenir.

Comment la paléontologie par l'étude des fossiles et des climats anciens nous raconte des histoires fascinantes.

Comment l'extinction des dinosaures a-t-elle transformé la vie sur Terre ?

Comment les espèces se sont-elles adaptées aux bouleversements climatiques ?

Que nous apprennent ces transformations sur les changements globaux actuels ?

En étudiant ces modèles d'adaptation, les scientifiques décryptent les mécanismes de la biodiversité, de l'évolution du vivant pour anticiper les tendances futures !

Les Échappées Inattendues : la science en immersion

Créé en 2022, ce dispositif du CNRS vous invite à rencontrer, échanger et expérimenter avec des chercheurs. En quelques minutes ou le temps d'un atelier pédagogique, d'une conférence, explorez : les dernières avancées scientifiques sur les écosystèmes et le climat. Les innovations qui façonnent notre monde.

Les grands enjeux planétaires et les transitions de notre société. Des rencontres ludiques et interactives pour comprendre la science autrement.

Cette exposition est organisée en partenariat avec le département de l'Hérault et l'Université de Montpellier, une action de médiation scientifique visant à diffuser la science auprès de tous.

Déambulez à travers l'exposition des recherches menées par des équipes scientifiques sur le territoire Occitanie. Participez à des conférences démonstratives, des micro-conférences, des ateliers pédagogiques et ludiques, des projections de documentaires... Découvrez des fossiles uniques de la collection paléontologique de l'Université de Montpellier. Plongez dans le monde artistique de *Jurassic Park* avec modèles LEGO® mise en scène par Bricks4Kidz et la projection du 1er film de la saga à la médiathèque de Pierresvives et de films d'animation.

Prêt à explorer ? L'aventure commence ici...

Découvrez l'exposition

Du 29/09 au 31 /10

Elle est conçue avec le concours des scientifiques :

- de l'Institut des sciences de l'évolution Montpellier (ISEM),
- de l'unité botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations (AMAP),
- du Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE)

C'est un voyage temporel qui représente la diversité des changements climatiques, de la modification des paysages et de l'évolution des espèces végétales, animales...subis par la région Occitanie durant des millions d'années jusqu'à nos jours. Découvrez des fossiles, des moulages, des spécimens prélevés sur ce territoire.

Que nous apprennent ces bouleversements passés ? En quoi l'étude de ces vestiges peut nous permettre d'anticiper les évolutions des écosystèmes, de la biodiversité et du climat. **Visite libre et gratuite !**

Scannez le QR Code pour découvrir le programme !



Collectes de terrain au Togo © Lionel Hautier



Retour de terrain études au laboratoire © Carla Harper



Ecologie grimpe sur échaffaudage © Ushuaia tv

Venez débattre, expérimenter et échanger avec des scientifiques !

Vendredi 16 octobre : public scolaire uniquement

Ateliers pédagogiques et ludiques animés par Bricks4Kidz

11:00 — 14:00 **Initiation Stop Motion en briques LEGO®**



11:00 — 14:00 **Confection d'une mosaïque collaborative géante en briques LEGO®**

Animations archéologiques libre accès - 1er étage expo

13:00 — 17:00 **Les os parlent et les graines racontent des histoires du passé**
Murielle Richard - ASM

Micro-conférences – Amphithéâtre - 1er étage

14:00 — 14:20 **Impact de la glaciation antarctique en Occitanie il y a 34 millions d'années**
Maëva Orliac - ISEM

14:20 — 14:40 **Occitanie et Provence tropicales : voyage dans un monde disparu**
Fabrice Lihoreau, Rodolphe Tarbuce - ISEM

14:40 — 15:00 **Les chauds-froids des 5 derniers millions d'années dans le Languedoc**
Pierre-Olivier Antoine - ISEM

Conférences démo - Amphithéâtre- 1er étage

15:30 — 16:00 **Du fossile au paysage : reconstruire les forêts passées pour comprendre l'évolution des écosystèmes**
Anne-Laure Decombeix, Gaëlle Viennois -AMAP

16:00 — 16:30 **Quel avenir pour les forêts méditerranéennes face au changement climatique ? Du terrain aux prédictions**
Léa Veuillen, Nathalie Zeballos - CEFE

Du 29/09 au 31 /10 de 13h à 18h - Salle 11 Janvier 2015- RDC
Projection continue de 3 Films scientifiques CNRS

Ils présenteront différentes recherches menées sur le Géoparc Terres d'Hérault. Partez à la rencontre du Mammouth de Durfort, le spécimen méridional le plus complet trouvé en France.

Samedi 17 octobre : grand public

Ateliers pédagogiques et ludiques - Hall d'entrée à côté expo Bricks4Kidz

Bricks4Kidz vous propose 4 séances de 1h30 chacune composées de 3 animations : un atelier 3D, une mosaïque géante, une activité LEGO®technic motorisé. Inscription obligatoire. Capacité maximum de 24 enfants par séance !



11:00 — 12:30 **Séance 1**

13:30 — 18:00 **Séance 2 (13h30-15h), 3 (15h-16h30) et 4 (16h30-18h)**

Animations archéologiques libre accès - 1er étage expo - libre accès

13:00 — 17:00 **Les os parlent et les graines racontent des histoires du passé**
Murielle Richard- ASM

Micro-conférences – Amphithéâtre - 1er étage - libre accès

14:00 — 14:20 **Impact de la glaciation antarctique en Occitanie il y a 34 millions d'années**
Maëva Orliac- ISEM

14:20 — 14:40 **Occitanie et Provence tropicales : voyage dans un monde disparu**
Rodolphe Tarbuce - ISEM

14:40 — 15:00 **Les chauds-froids des 5 derniers millions d'années dans le Languedoc**
Pierre-Olivier Antoine - ISEM

Conférences démo - Amphithéâtre - 1er étage - libre accès

15:30 — 16:00 **Du fossile au paysage : reconstruire les forêts passées pour comprendre l'évolution des écosystèmes**
Anne Laure Decombeix, Gaëlle Viennois - AMAP

16:00 — 16:30 **Quel avenir pour les forêts méditerranéennes face au changement climatique ? Du terrain aux prédictions**
Léa Veuillen, Nathalie Zeballos - CEFE

Et pendant les vacances !

Séances cinéma le jeudi 22/10 et le samedi 31 /10

16:00 — 17:30 **Dinosaure de Walt Disney - 22 octobre**

17:00 — 19:15 **Jurassic Park de Steven Spielberg - 31 octobre**

Animations pédagogiques

10:00 — 16:30 **Mon fossile imaginaire - stage de 3 jours - 20 au 22 octobre- sur inscription**
Avec la participation de Anne-Lise Charruault, Mehdi Mouana - ISEM-

14:00 — 16:00 **Qui est ce Dino ? : les mercredis 21 et 28 - Hall de Pierresvives**
Adaptation d'un célèbre jeu de société pour apprendre à mieux (re)connaître les espèces de fossiles- à partir de 7 ans - places limitées - sur inscription

Remerciements

Nous remercions tous ceux et celles qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation des Échappées Inattendues du CNRS.

Et nous tenons à exprimer notre reconnaissance aux partenaires :

- Le Département de l'Hérault
- À l'Université de Montpellier,
- À la Médiathèque du département de l'Hérault,

Ce projet a été élaboré avec le concours scientifique de :

- Pierre-Olivier Antoine, enseignant-chercheur en paléontologie à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM- Université de Montpellier),
- Anne-Lise Charruault, préparatrice en paléontologie, à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM- CNRS),
- Anne-Laure Decombeix, paléobotaniste à l'UMR Botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations (AMAP- CNRS),
- Fabrice Lihoreau, enseignant-chercheur en paléontologie à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM-UM),
- Mehdi Mouana, gestionnaire des collections paléontologiques à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier et au Service du Patrimoine Historique (ISEM/SPH- UM),
- Maëva Orliac, paléontologue à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM-CNRS),
- Nicolas Pappalardo, doctorant en paléontologie à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM-UM),
- Murielle Richard, médiatrice scientifique au Laboratoire archéologie des sociétés méditerranéennes (ASM-UMPV),
- Rodolphe Tabuce, paléontologue à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM-CNRS),
- Léa Veuillen, ingénieure de recherche, responsable technique du site expérimental de Puéchabon, au Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE-CNRS),
- Gaëlle Viennois, ingénieure de recherche à l'UMR Botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations (AMAP-CNRS),
- Nathalie Zeballos, post-doctorante en écologie évolutive au Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE-CNRS),

Coordination du projet et réalisation graphique par Katia Grucker, chargée de communication CNRS Occitanie Est.



Du 29/09 au 31/10/26
Exposition, animations, cinéma

**Conférences & ateliers le 16 octobre pour les scolaires et
le 17 octobre 2026 pour le grand public**
Domaine Départemental Pierresvives - Montpellier

#ÉchappéesInattendues
Programme détaillé sur :
<https://www.occitanie-est.cnrs.fr/fr>
<https://pierresvives.herault.fr/>

Inscriptions aux ateliers et animations pédagogiques sur :
<https://pierresvives.herault.fr/>

Illustration : © Mondes Disparus - Excurcio, Muséum national
d'Histoire naturelle
Impression : 2026



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



fête de la
Science

Instant
science