



© Jose A. Bernal Baceta / via Getty Images

**DU 6 AU 17 OCTOBRE 2022**

**VILLAGE DES SCIENCES ITINÉRANT**  
SUR TOUT LE DÉPARTEMENT DE **LA LOZÈRE**



Programmation à consulter sur [www.fetedelascience.fr/village-des-sciences-itinerant-en-lozere-0](http://www.fetedelascience.fr/village-des-sciences-itinerant-en-lozere-0)

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

#FDS2022

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

Coordonnée par :



## LA FÊTE DE LA SCIENCE



*Événement national incontournable né grâce à Hubert Curien - Ministre de la Recherche et de l'Espace à l'époque - qui durant le printemps 1991 ouvre les portes du Ministère de la recherche au public !*

*Par ce geste symbolique, les Sciences et les Citoyens sont invités au partage et à la diffusion des savoirs.*

À l'initiative du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la 31<sup>ème</sup> édition de la Fête de la science se déroulera du **vendredi 7 au lundi 17 octobre 2022** en France métropolitaine.

Dans le département de la Lozère, la Fête de la science prendra la forme d'un **Village des Sciences itinérant**.

Au travers d'**animations gratuites**, cette manifestation invite le grand public et les scolaires, à découvrir, comprendre, manipuler, débattre mais aussi à se laisser surprendre par les sciences et les techniques qui nous entourent au quotidien. Rencontres ludiques et captivantes, ateliers, balades, expériences, expositions, conférences, spectacles... il y en a pour tous les goûts et tous les âges.

Durant les 30 dernières années, citoyens et scientifiques ont **partagé des moments** d'émotions à travers des échanges et des

rencontres sur des thématiques scientifiques diverses et variées pour découvrir et s'initier à de nouveaux savoirs.

Cette année, la Fête de la science sera consacrée à un enjeu au centre des préoccupations des citoyens et de l'action des pouvoirs publics : **le changement climatique**.

La nature de ses causes, la diversité de ses conséquences tant environnementales qu'économiques et sociales sont sources de nombreuses questions, souvent d'inquiétudes. Plus que jamais, la science peut **éclairer les débats** de la société sur ces enjeux.

Cette nouvelle édition de la Fête de la science est coordonnée en Lozère par l'Académie de Montpellier, l'Université de Montpellier au titre de la Coordination Territoriale Occitanie-Est et Instant science, en partenariat avec la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée.

# LE PROGRAMME 2022

## Village des sciences

Date	Public cible	Proposé par
7 ou 8 oct.	Tout public	Parc National des Cévennes
8 oct.	Tout public	Foyer rural d'Allenc
8 oct.	Tout public	Inserm
10 oct.	Tout public	Passé Montagne   La nouvelle dimension   l'Institut agro Montpellier
14 oct.	Tout public	Coordination territoriale Occitanie Est
6-7 oct.	Collège	Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique
6-7 oct.	Collège	Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique
6-7 oct.	Collège	Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique
6-7 oct.	Collège	Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique
6-7 oct.	Collège	Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique
7 oct.	Collège Lycée	INSERM
7 oct.	Collège Lycée	Association Rudeboy Crew
7&10 oct.	Primaire Collège	Passé Montagne en collaboration avec le collège de Florac et la fédération des foyers ruraux
10-11 oct.	Scolaire	Université Montpellier - Master Bois - CIRAD
10-11 oct.	Primaire	Alfred Production
10-11 oct.	Scolaire	Astrolab
11 oct.	Collège	Coordination Territoriale Occitanie Est
11 oct.	Collège	Coordination Territoriale Occitanie Est
10-14 oct.	collège	Parc national des Cévennes
11&13 oct.	Primaire Collège	Université de Montpellier - Univerlacité
13 oct.	Primaire	Université de Montpellier - Service des collections
13-14 oct.	Scolaire	IRES/Faculté des Sciences/Université de Montpellier
13-14 oct.	Primaire Collège	Atelier Canopé 48
13-14 oct.	Primaire Collège	Cosciences
14 oct.	Lycée	IRES-IMAG-DEM (Université de Montpellier)
14 oct.	Collège	IRES-IMAG-DEM (Université de Montpellier)
14 oct.	Primaire	Faculté d'éducation

# EN UN COUP D'OEIL

## itinérant de Lozère

	Titre de l'évènement
	La forêt à l'épreuve du changement climatique
	A toi de jouer pour le climat
	MicrOb-ID, un serious game Inserm
	Chine, quand les montagnes étaient peintes
	Eau et changement climatique : comment gérer la ressource ?
	Visions du futur – La science peut-elle prévoir l'avenir ?
	Robotique et intelligence artificielle, d'hier et de demain.
	Les sciences au Moyen Âge sur les territoires d'Occitanie et d'al-Andalus
	Destination Lune
	Fabuleux insectes !
	MicrOb-ID, un serious game Inserm
	Spectacle « Je suis invisible »
	Art rupestre, contes et Mythes
	Atelier Il était une fois le bois
	Abracadabrîle - conte scientifique
	Découverte de l'astronomie
	Jeu ClimaTicTac
	Boîte à métier Recherche
	Plantations de haies mellifères, pourquoi faire ?
	Au fil de l'eau
	Mix machines
	Jeux de rôles et décisions dans une COP
	Le changement climatique en jeux
	Survivant, un jeu sur l'évolution !
	Intervention de doctorants dans les classes
	Atelier maths et ficelles
	Le climat, notre planète et moi ...



**PROGRAMME  
TOUT PUBLIC**

## La forêt à l'épreuve du changement climatique



### INFOS PRATIQUES



Vendredi 7 ou Samedi 8 octobre - 20h30



Villefort - Salle polyvalente

Plus d'informations sur le site [fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)

Le Parc national des Cévennes invite Jean-Michel Boissier, docteur en écologie/pédologie, spécialisé dans l'étude des inter-relations entre les sols et la végétation forestière. Quelles sont les conditions qui entraînent le dépérissement d'un arbre ? Comment nos forêts peuvent-elles s'adapter au changement climatique ? Jean-Michel Boissier évoquera ses travaux dans le domaine.

Depuis 1993, Jean-Michel Boissier réalise pour son bureau d'étude «Ecosylve» des études sur le quart sud-est de la France, essentiellement pour le compte d'organismes publics (CNPFP, IDF, INRAE, parcs nationaux et régionaux, ...).

Au niveau des Cévennes, il a notamment réalisé les typologies de stations forestières sur les hautes et les basses Cévennes à Châtaigniers, la caractérisation phytosociologique et écologique des habitats forestiers de la zone cœur du Parc nationale des Cévennes, et participé à l'élaboration du plan de gestion conservatoire pour le Pin de Salzman sur la Gagnière, à l'élaboration d'itinéraires sylvicoles dans la châtaigneraie cévenole, en intégrant les changements climatiques et le stockage de carbone, à la mise en place d'une «forêt école» sur le massif du Bougès, ...

Il intervient également à l'Université Grenoble-Alpes et à l'Université Savoie-Mont-Blanc (contractuel) pour des enseignements en écologie et pédologie en licence et en Master.

Parc National des Cévennes

## A toi de jouer pour le climat !



### INFOS PRATIQUES



Samedi 8 octobre - 10h à 17h



Allenc - Salle communale

Réservation conseillée : [frallenc48@gmail.com](mailto:frallenc48@gmail.com)

### Changement climatique ! Et si ce n'était pas une fatalité ?

Vous constatez des changements climatiques : canicule, sécheresse, incendie ou orage, inondation, grêle... et vous ne voulez pas rester spectateur ? C'est possible !

Le foyer rural d'Allenc vous propose un temps convivial pour prendre conscience de l'impact de nos actes quotidiens sur le climat et vous proposer des changements de pratiques, qui feront la différence pour préserver notre environnement.

### Consommer autrement pour protéger notre environnement : venez découvrir notre marché de producteur!

Nos petites communes sont parfois dépourvues de commerce mais notre territoire est plein de ressources et de producteurs qui nous permettent de consommer local.

### Escape Game (jeu d'évasion) gratuit pour toute la famille : La transition énergétique!

Nous sommes en 2051, vous répondez à l'appel à l'aide de la Professeure Négawatt pour éviter que l'humanité ne disparaisse: creusez vos méninges et résolvez les énigmes pour détenir les clés d'une transition énergétique réussie !

Foyer Rural d'Allenc

# LA FETE DE LA SCIENCE

## MicrOb-ID, un serious game Inserm



### INFOS PRATIQUES



Samedi 8 octobre - 10h, 14h, 16h



Villefort - Salle polyvalente

Réservation obligatoire : [bit.ly/3Pm5ceM](https://bit.ly/3Pm5ceM)

**Dans la peau du Dr House et des Experts à Miami : sauvez votre patient, atteint d'une maladie mystérieuse. Un atelier pédagogique et très ludique !**

« Au sein d'une équipe scientifique et médicale, vous devrez mener l'enquête pour identifier le microbe qui a infecté un patient et lui donner le traitement adapté. A votre disposition, des appareils à la pointe de la technologie : extracteur d'ADN, spectromètre de masse, thermocycleur... Vous aurez **45 minutes** pour sauver votre patient... pas une de plus ! »

Développé par des chercheurs de l'Inserm, ce jeu gratuit est un mélange d'Escape Game et de jeu de rôle. Un atelier pédagogique... mais surtout très ludique. Vous serez tour à tour : Dr House, The Transporter, l'inspecteur Gadget et les Experts à Miami. Aucune connaissance scientifique n'est requise : vous serez guidés par le Maître du jeu. Venez jouer en famille ! (**jeu adapté aux plus de 9 ans**)

Informations utiles : Pour une immersion totale, les joueurs sont habillés et équipés. Ils manipulent de véritables bactéries (totalement inoffensives) et de l'ADN dans un décor de laboratoire.

INSERM

## Chine, Quand les montagnes étaient peintes



### INFOS PRATIQUES



Lundi 10 octobre - 18h



Florac - Amphithéâtre de supagro

Réservation conseillée : [passemontagne48@gmail.com](mailto:passemontagne48@gmail.com)

**Chine, quand les montagnes étaient peintes, un film de la collection « Mémoires de pierre » présenté par Jean-Loïc Le Quellec, mythologue et préhistorien.**

Au cœur de ces montagnes majestueuses, non loin de la frontière vietnamienne, un site hors du commun attire depuis plusieurs années les scientifiques et les curieux. Il abrite quelques unes des plus belles peintures rupestres au monde ! Pour y accéder, aucune route, aucune voie ferrée : c'est en bateau que l'on doit rejoindre le petit village de Huashan, but ultime du voyage.

Foyer rural passe Montagne | La Nouvelle Dimension |  
L'institut agro Montpellier

**Eau et changement climatique :  
comment gérer la ressource ?**



**Des chercheurs en parle !**

**INFOS PRATIQUES**

 **Vendredi 14 octobre - 20h**

 **En ligne - <https://bit.ly/36qFOnf>**

**Réservation conseillée : [renaud.sorot@umontpellier.fr](mailto:renaud.sorot@umontpellier.fr)**

L'eau a façonné l'histoire et la géographie de la Terre, ainsi que l'histoire des civilisations humaines qui y ont vécu et continuent d'y vivre jusqu'à ce jour. Cependant, les perspectives en matière d'eau douce ne sont pas réjouissantes puisque, de l'avis général, sa raréfaction semble inéluctable.

A l'heure du réchauffement climatique, entre raréfaction, inégale répartition des ressources, accélération démographique, urbanisation galopante et pollutions diverses, l'eau douce risque de devenir un enjeu stratégique majeur.

**Afin d'introduire et enrichir le débat autour de ce sujet sciences et société, une série de vidéo sera publiée sur la chaîne YouTube Ecran de Savoirs tous les jours du lundi 10 au vendredi 14 octobre à midi.**

**Vous y découvrirez une palette d'experts pluridisciplinaires qui répondra en direct sur YouTube à vos questions le vendredi 14 octobre à 20h :**

- **Eric Servat** , Directeur du Centre International UNESCO sur l'Eau «ICIREWARD» ;
- **Valérie Borrell**, Maîtresse de conférences en Sciences de l'Eau et de l'Environnement à l'Université de Montpellier ;
- **Alexandre Brun**, Maître de conférences Habilité à diriger des recherches en géographie à l'Université Paul-Valéry Montpellier 3 ;
- **Beatrice Gisclard**, Maîtresse de conférences en design à l'Université de Nîmes ;
- **Georges Istamboulie**, Ingénieur de recherche en chimie analytique à l'Université de Perpignan Via Domitia.

***Coordination Territoriale Occitanie Est***



**PROGRAMME  
SCOLAIRE**

**Visions du futur  
La science peut-elle prévoir l'avenir ?**



Dates : 6/7 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Collège

Plus que tout autre animal, l'Homme a pu augmenter considérablement sa capacité à analyser des causes et des conséquences. Cela lui a permis progressivement de mieux comprendre le monde et de développer des techniques pour tenter d'imaginer l'avenir. Aujourd'hui, de nombreux scientifiques tentent d'analyser, d'anticiper, d'informer. Un petit nombre d'entre eux sont même spécialisés dans ce dernier domaine : les futurologues et les prospectivistes. Une aventure passionnante, vitale, qui permettra de mettre en place de nouvelles recherches, de promouvoir des innovations et de prévoir des politiques. Un discours avec des exemples clairs, simples, étonnants.

*Centre de l'imaginaire scientifique et technique*

**Robotique et intelligence artificielle,  
d'hier et de demain**



Dates : 6/7 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Collège

Histoire comparée dans l'imaginaire et la réalité depuis les premiers automates et robots de l'Antiquité à leur spectaculaire développement à l'ère du Big Data et de l'intelligence artificielle. L'Homme n'a cessé d'inventer des systèmes pour mécaniser ses activités et améliorer ses capacités de calcul, puis les deux activités se sont rencontrées. Cette approche historique, sociologique, artistique et philosophique explicite les matériels et services que nous côtoyons tous les jours, donne du sens à la recherche et permet d'entrevoir nombre d'hypothèses d'innovations qui vont sans doute constituer notre futur... pour le meilleur ou pour le pire !

*Centre de l'imaginaire scientifique et technique*

**Les sciences au Moyen Âge sur les  
territoires d'Occitanie et d'al-Andalus**



Dates : 6/7 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Collège

Au Moyen Âge, les sciences et techniques développées dans les territoires de l'actuelle région Occitanie ont des spécificités remarquables. De la chute de l'empire romain jusqu'à l'aube de la Renaissance, en passant par l'époque carolingienne, les techniques connues des Wisigoths puis des Francs et de leurs continuateurs sont riches et inventives dans tous les domaines du savoir. A nos portes, les royaumes d'al-Andalus en Espagne firent se rencontrer des savants issus des trois religions. En 2022, l'agronomie, la médecine, la robotique issue de l'automatisation, par exemple, restent à la pointe de nos recherches et savoir-faire.

*Centre de l'imaginaire scientifique et technique*

**Destination Lune**



Dates : 6/7 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Collège

Ce jeu de science et d'imagination se base sur une riche iconographie et des extraits de films. Les élèves redécouvrent et imaginent les techniques relatives au voyage spatial, son décollage, son atterrissage, les équipements d'exploration et de survie nécessaires. S'appuyant sur des exemples de diverses époques, l'innovation mais aussi la science-fiction, il fait vivre des problématiques et leurs solutions. Cette animation, récemment renouvelée, intègre bien sûr l'actualité du programme spatial ARTEMIS. Lancé par les Etats-Unis, il devrait aboutir en 2025 à un vol qui permettra à un équipage scientifique de fouler à nouveau le sol lunaire.

*Centre de l'imaginaire scientifique et technique*

## LA FETE DE LA SCIENCE

### Fabuleux insectes !



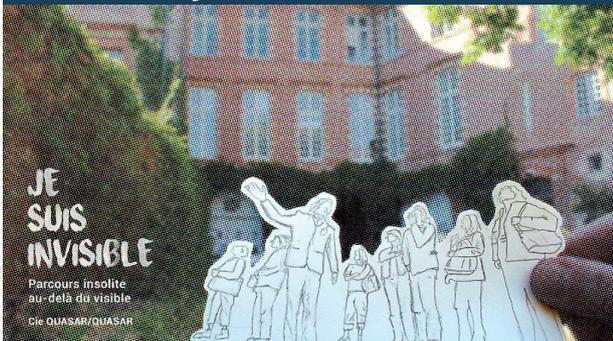
Dates : 6/7 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Collège

Entre fiction et réalité, émerveillements et frissons, les insectes fascinent par leur incroyable diversité, leurs «super-pouvoirs» et leurs modes de vie. Et tout ce qui impressionne les humains est une source d'inspiration inépuisable pour les créateurs.

De l'art pariétal de la préhistoire à la bande dessinée, de la poésie et des fables à la science-fiction et au fantastique, de la littérature au dessin animé et au cinéma... l'imaginaire explose! Mais du côté des sciences, l'intérêt est aussi fort. Des cabinets de curiosités aux laboratoires, on les découvre encore plus étranges, encore plus beaux...

*Centre de l'imaginaire scientifique et technique*

### Spectacle « Je suis invisible »



Date : 7 oct.  
Format : Spectacle de 2 heures  
Public : Collège, Lycée  
Lieu : Bagnols-les-Bains

Les spectateurs sont conviés à une visite guidée à travers Bagnols-les-Bains où nous sommes invités à voir... ce qu'on ne voit pas. Nous suivons un parcours parsemé de traces : du gant oublié sur un banc à un immeuble en ruine en passant par l'avis de recherche d'un animal disparu, une fenêtre condamnée ou autres vestiges architecturaux du passé... Autant d'indices, d'empreintes de l'invisible, ou plutôt de ce que l'on perçoit de l'invisible. La cie Quasar quasar allie à merveille visite patrimoniale, contenu scientifique, sans oublier la poésie.

*Association Rudeboy Crew*

### MicrOb-ID, un serious game Inserm



Date : 7 oct.  
Format : Atelier de 1 heure 30  
Public : Collège, Lycée  
Lieu : Salle Polyvalente Villefort - Pré de la Foire, 48800 Villefort

« Un patient est amené au service des maladies infectieuses dans un état critique. Votre mission : mener l'enquête pour identifier à temps le microbe incriminé et prescrire le traitement adapté. Vous serez aidé par votre équipe scientifique et médicale. A votre disposition, des appareils à la pointe de la technologie : extracteur automatique d'ADN, spectromètre de masse MALDI-TOF, thermocycleur... Vous aurez 45 minutes pour sauver votre patient... pas une de plus ! »

Ce jeu d'immersion est à la fois un jeu de rôle et un Escape Game : un atelier pédagogique très ludique.

*INSERM*

### Art rupestre, contes et Mythes



Dates : 7 au 10 oct.  
Format : Atelier  
Public : Primaire, Collège

Bernadète Bidaude conteuse et J-Loic Le Quellec spécialiste de l'art rupestre (CNRS) sont venus conter un spectacle la saison dernière. Les enfants du village du Pont de Montvert ont dessiné une fresque qui tourne avec les deux intervenants. Accroché dans des lieux de spectacle, les intervenants renvoient des photos aux enfants afin qu'ils suivent ce périple. La fresque va revenir à l'école du Village avec :

- projection-débat du documentaire « Chine. Quand les montagnes étaient peintes. »
- débats sur l'art rupestre, la mémoire orale et la parole.

*Association Passe Montagne*

## Découverte de l'astronomie



Dates : 10/11 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Primaire, Collège, Lycée

Structure auto portée en toile ignifugée qui peut recevoir jusqu'à 25 enfants, le planétarium mobile d'Astro-Lab permet d'aborder de nombreuses thématiques liées à l'astronomie. A travers un spectacle conté, ponctué éventuellement de légendes de différents pays, la séance de planétarium permet d'aborder de façon simple : la découverte des principales constellations | le mouvement des planètes et de leurs lunes | le déplacement de la voûte céleste au cours de la nuit | ...

Ce planétarium offre à tous un espace de bien-être, et apporte quelques réponses aux désirs de découverte et d'évasion de chacun.

*Astrolab*

## Abracadabrîle conte scientifique

# L'Abracadabrîle

Un conte interactif



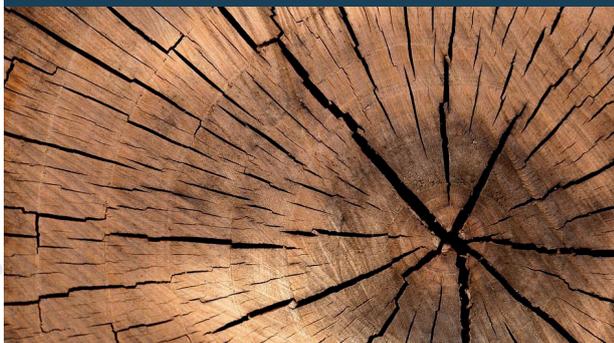
Dates : 10/11 oct.  
Format : Atelier de 2 heures  
Public : Primaire

Mila, une pirate, raconte l'histoire de l'Abracadabrîle, une île imaginaire qui abrite une faune et une flore extraordinaire, bientôt perturbée par l'arrivée d'animaux et d'insectes du monde entier, fuyant les conséquences de désastres écologiques dont ils sont victimes.

Les enfants, acteurs de cette histoire vont suivre l'adaptation de ces nouveaux arrivants et les problématiques de cohabitation auxquelles ils sont confrontés. Au fil de leurs aventures, ils découvriront par une démarche scientifique expérimentale le fonctionnement des phénomènes naturels.

*Alfred Production*

## Atelier II était une fois le bois



Dates : 10/11 oct.  
Format : Atelier de 2 heures  
Public : Primaire, Collège, Lycée

Venez découvrir le bois et sa diversité ! Le bois, un matériau écologique qui se fabrique et se recycle naturellement ; un matériau qui se déforme et se met en forme ; un matériau aux propriétés exceptionnelles qui traverse le temps, un matériau qui fait vibrer et qui créer des émotions.

*Université de Montpellier - Master Bois / CIRAD*

## Plantations de haies mellifères, pourquoi faire ?



Dates : 10-14 oct.  
Format : Atelier de 3 heures  
Public : Collège

Demi-journée de terrain aux côtés d'une exploitante agricole maraîchères et d'un technicien du Parc national des Cévennes pour découvrir le projet « Plantons des haies mellifères » mené par l'établissement dans le cadre du programme « le Parc, territoire pilote dans l'accueil des pollinisateurs ».

Les élèves étudieront le montage d'un projet de plantations de haies sur une exploitation agricole | découvriront l'exploitation, les techniques agricoles, le soutien du Parc national des Cévennes | assisterons à une conférence sur les pollinisateurs menée par Léo Mouillard Lample.

*Parc national des Cévennes*

## LA FETE DE LA SCIENCE



Date : 11 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Collège

**Découvrez Climat Tic-Tac, un jeu familial pour chauffer l'ambiance, pas la planète ! Ambiance garantie avec 150 défis à relever pour lutter contre les effets du réchauffement climatique !**

Climat Tic-Tac, initialement créé par des scientifiques et médiateurs experts du climat, a été adapté par Bioviva afin de permettre au plus grand nombre de se sensibiliser, en famille et entre amis, aux enjeux climatiques.

Le jeu a été créé sur la base d'études scientifiques internationales : il reflète la situation actuelle, démontre les menaces auxquelles nous allons devoir faire face et fait découvrir les solutions permettant de lutter contre le réchauffement climatique et ses effets.

Climat Tic-Tac, un jeu pour se sensibiliser, en s'amusant, aux enjeux du dérèglement climatique et découvrir des solutions existantes pour lutter contre ses effets. Agissons tous ensemble pour préserver la planète !

*Coordination Territoriale Occitanie Est*

### Au fil de l'eau



Dates : 11 & 13 oct.  
Format : Atelier de 1 heure 30  
Public : Primaire, Collège

Série d'activités autour de l'eau pour faire manipuler, questionner et réagir les élèves sur la thématique de la ressource en eau avec une approche internationale.

*Université de Montpellier - Dispositif Univerlacidé*

### Boîte à métier Recherche



Dates : 11 oct.  
Format : Atelier de 2 heures  
Public : Collège

**Partir d'un objet et remonter toute la chaîne des métiers qui lui est associée, voici le principe de la « boîte à métiers ».**

À partir d'un jeu de rôle attractif et d'une présentation interactive, il s'agit de découvrir la filière de la recherche publique et les différents métiers qui y sont associés, les chiffres clés, les anecdotes...

En racontant l'histoire du célèbre cahier de laboratoire, de sa conception à son utilisation, l'approche pédagogique développée dans la « boîte à métiers » propose une plongée au cœur de la recherche.

L'objectif est de présenter la diversité des métiers trop peu connue des scolaires et de susciter de l'intérêt pour certaines filières, notamment pour les jeunes filles.

*Coordination Territoriale Occitanie Est*

### Mix Machines



Date : 13 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Primaire

Découvrez l'histoire des sciences et des techniques en vous amusant ! Pour cela, vous devrez replacer sur une frise chronologique des instruments scientifiques datant du XIXe au XXe siècle issus des collections de l'Université de Montpellier. Un jeu de déduction et de connaissance qui chamboule toutes les idées reçues et qui nous permettra de parler changement climatique de manière inattendue.

Pour faciliter les échanges et les discussions, l'atelier se fera en demi-classe, 30mn par groupe.

*Université de Montpellier - Service des collections*

### Jeux de rôles et décisions dans une COP



Dates : 13/14 oct.  
Format : Atelier  
Public : Primaire, Collège, Lycée

Nous proposons d'intervenir dans des écoles, collèges, lycées autour de la question de la prise de décision dans une organisation comme la COP21. Des jeux de rôles seront proposés pour les élèves de collège ou de lycée. Au niveau de l'école élémentaire et du collège, nous avons une variante du jeu « Poule, Renard, Vipère » pour comprendre l'intérêt de la coopération dans des équilibres biologiques, malgré des aspects compétitifs.

**IRES | Faculté des Sciences | Université de Montpellier**

### Survivant, un jeu sur l'évolution !



Dates : 13/14 oct.  
Format : Atelier de 1 heure  
Public : Primaire, Collège

Dans Survivant, chaque joueur incarne une espèce animale qui doit survivre le plus longtemps possible. Les joueurs doivent trouver de la nourriture et faire face aux caprices de la nature pour faire prospérer leur espèce et devenir le dernier survivant.

**Cosciences**

### Le changement climatique en jeu



Dates : 13 et 14 oct.  
Format : Ateliers  
Public : Primaire, Collège  
Lieu : Atelier Canopé 48 - 12 Av. du Père Coudrin, 48000 Mende

Des jeux autour du changement climatique adaptés à chaque âge, afin de découvrir, de comprendre, d'expérimenter, et d'envisager des solutions réalistes de manière coopérative et collective. Nous proposerons un jeu à partir d'un album pour les enfants de cycle 1, un jeu de plateau pour ceux de cycle 2, un jeu de piste pour le cycle 3 et enfin un escape game pour le cycle 4.

#### Programme :

- Jeudi 13 oct. 8h30 et 10h30 : escape game cycle 4
- Jeudi 13 oct. 13h30 et 15h : Pégase cycle 3
- Vendredi 14 oct. 9h et 10h30 jeu album cycle 1
- Vendredi 14 oct. 13h30 et 15h jeu plateau cycle 2

**Atelier Canopé 48**

### Intervention de doctorants dans les classes



Date : 14 oct.  
Format : Atelier  
Public : Lycée

Des doctorant.e.s au labex numev racontent leur recherche et le métier de chercheur.

**IRES-IMAG-DEM (université de Montpellier)**

## LA FETE DE LA SCIENCE

### Atelier maths et ficelles



Date : 14 oct.  
Format : Atelier  
Public : Collège

Le public découvrira ce que peuvent être les mathématiques dans des sociétés lointaines primitives et sera invité à pratiquer des jeux de ficelles traditionnels en lien avec les mathématiques sous-jacentes.

*IRES-IMAG-DEM (université de Montpellier)*

### Le climat, notre planète et moi ...



Date : 14 oct.  
Format : Ateliers de 3 heures  
Public : Primaire  
Lieu : Faculté d'éducation - 12 Av. du Père Coudrin, 48000 Mende

3 ateliers tournants animés par les étudiants de licence 3.

1 – Le climat : par groupe, les élèves vont collaborer pour construire une fresque sur le climat. Chaque classe partira avec un jeu de cartes afin de prolonger le débat en classe.

2 – Notre planète : par groupe, les élèves réaliseront une expérience visant à aborder la photosynthèse | à expliquer l'effet de serre

3 – Et moi, que puis-je faire ? Par groupe, les élèves vont engager une réflexion sur la mise en œuvre de solutions pour réduire les émissions de carbone.

*Université de Montpellier - Faculté d'éducation de Mende*

### Eau et changement climatique : comment gérer la ressource ?



**Des chercheurs en parle !**

#### INFOS PRATIQUES



Vendredi 14 octobre - 20h



En ligne - <https://bit.ly/36qFOnf>

Réservation conseillée : [renaud.sorot@umontpellier.fr](mailto:renaud.sorot@umontpellier.fr)

L'eau a façonné l'histoire et la géographie de la Terre, ainsi que l'histoire des civilisations humaines qui y ont vécu et continuent d'y vivre jusqu'à ce jour. Cependant, les perspectives en matière d'eau douce ne sont pas réjouissantes puisque, de l'avis général, sa raréfaction semble inéluctable.

A l'heure du réchauffement climatique, entre raréfaction, inégale répartition des ressources, accélération démographique, urbanisation galopante et pollutions diverses, l'eau douce risque de devenir un enjeu stratégique majeur.

**Afin d'introduire et enrichir le débat autour de ce sujet sciences et société, une série de vidéo sera publiée sur la chaîne YouTube Ecran de Savoirs tous les jours du lundi 10 au vendredi 14 octobre à midi.**

**Vous y découvrirez une palette d'experts pluridisciplinaires qui répondra en direct sur YouTube à vos questions le vendredi 14 octobre à 20h :**

- **Eric Servat**, Directeur du Centre International UNESCO sur l'Eau «ICIREWARD» ;
- **Valérie Borrell**, Maîtresse de conférences en Sciences de l'Eau et de l'Environnement à l'Université de Montpellier ;
- **Alexandre Brun**, Maître de conférences Habilité à diriger des recherches en géographie à l'Université Paul-Valéry Montpellier 3 ;
- **Beatrice Gisclard**, Maîtresse de conférences en design à l'Université de Nîmes ;
- **Georges Istamboulie**, Ingénieur de recherche en chimie analytique à l'Université de Perpignan Via Domitia.

*Coordination Territoriale Occitanie Est*

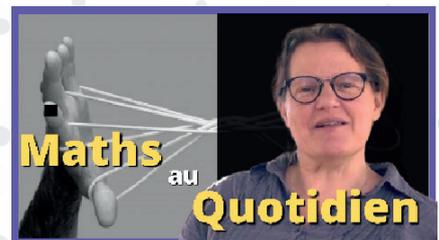
# RETOUR EN IMAGES DES PRECEDENTES EDITIONS<sup>1</sup>

Chaîne Youtube : Ecran de savoirs

Playlist : Fête de la science



<sup>1</sup>Cliquer sur l'image pour voir la vidéo associée.





**Les porteurs de  
projet**



# VILLAGE DES SCIENCES ITINERANT EN LOZERE

du vendredi 7 au lundi 17 octobre 2022

## Contacts des coordinateurs départementaux :

**DAAC du Rectorat de Montpellier et DSDEN de Lozère**

**M. Alain JACQUET** - Professeur Coordinateur départemental Arts et Culture de Lozère

Tél. 06 81 04 77 84 - [alain.jacquet@ac-montpellier.fr](mailto:alain.jacquet@ac-montpellier.fr)

**Université de Montpellier - Coordination Territoriale Occitanie Est**

**M. Renaud SOROT** - Chargé de projet en médiation scientifique

Tél. 04 34 43 33 92 - [renaud.sorot@umontpellier.fr](mailto:renaud.sorot@umontpellier.fr)

## Pour les scolaires :

Pour tout renseignement sur les inscriptions scolaires, nous vous invitons à contacter :

[alain.jacquet@ac-montpellier.fr](mailto:alain.jacquet@ac-montpellier.fr)

## Toutes les activités sont à découvrir prochainement sur :

<https://cs.umontpellier.fr/project/fete-de-la-science/>

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

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

# fête de la Science

Programme réalisé par l'Université de Montpellier - Service Culture Scientifique :  
Événement, Diffusion des savoirs, Communication