

Fête de la Science Du 5 au 13 octobre 2019

Programme de
l'Hérault

Coordonnée par le service Culture Scientifique de l'Université de Montpellier, la fête de la Science dans l'Hérault affiche plus de 100 animations sur l'ensemble du département. Le Village des sciences propose une trentaine d'ateliers et rencontres pour illustrer une science vivante, captivante et ludique. Une édition 2019 qui offre ainsi de passionnantes occasions de partager les savoirs pour mieux comprendre le monde qui nous entoure !



Montpellier

Les ateliers/expositions

Village des sciences - Faculté d'Éducation

2 Place Marcel Godechot, 34000 Montpellier - Tram ligne 1 : Arrêt « Stade Philppidès »

Les thématiques

- Sciences de la vie et de la santé
- Sciences exactes (maths, physique, chimie)
- Sciences de l'environnement (agronomie, écologie, développement durable)
- Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace
- Sciences numériques
- Sciences humaines et sociales
- Sciences de l'ingénieur
- Sciences de l'ingénieur



Restauration sur place !

La cafétéria CROUS de la Faculté d'Éducation sera ouverte samedi 5 et dimanche 6 octobre de **10h à 15h**

Stimuli, l'émission de radio scientifique 100% stimulante



Journalistes, chroniqueurs et scientifiques se retrouvent en direct autour d'un plateau radio au Village des sciences afin de discuter de biologie, d'histoire, de physique, de chimie, etc.

Association Cosciences

Atelier • Tout public
Samedi 5 octobre • Après-midi

Survivant



Avez-vous déjà vu une espèce s'adapter à son environnement ? Avez-vous déjà survécu à une catastrophe naturelle ? « Survivant » vous permet d'incarner une espèce animale devant faire face aux caprices de l'évolution. Elle survivra grâce aux capacités que vous lui donnerez. Nos animateurs vous attendent pour vivre la prochaine étape de l'évolution.

Association Cosciences

Jeu • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Vert demain



Venez découvrir la biodiversité en participant à plusieurs jeux pédagogiques qui vous en apprendront plus sur la nature qui nous entoure !

Association Cosciences

Jeu • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Hakatah : des jeux sur le changement climatique



Nuage et Particules : des jeux vidéo développés pour sensibiliser l'opinion publique sur le problème du changement climatique. Ils abordent la question du transport et des énergies fossiles, expliquent le phénomène d'effet de serre de manière ludique. On peut jouer, débattre sur le réchauffement climatique et développer son esprit critique à l'égard des valeurs contenues dans les médias. Les jeux seront proposés en accès libre sur tablettes et ordinateurs.

Association HAKATAH

Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Montpellier

Les ateliers/expositions

Mystery Box au Carbone 14

○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Le service des publics du musée Henri Prades propose une initiation au principe de la datation au carbone 14 par le biais d'un pseudo escape game ! Le trésor de Lattara ! Aurez-vous le temps de résoudre toutes les énigmes ? Trouverez-vous l'âge de la corde découverte sur le site archéologique Lattara ?

Site archéologique Lattara, Musée archéologique Henri Prades Montpellier Méditerranée Métropole

Atelier • À partir de 15 ans
Samedi 5 octobre

A la découverte de parfums inspirés d'œuvre d'art

○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Comment animer une œuvre ancienne par des odeurs... Par les étudiants en première année du master Ingénierie des Cosmétiques, Arômes & Parfums, parcours « Arômes et Parfums », de l'Université de Montpellier et le musée Fabre de Montpellier.

Master ICAP, Faculté des sciences, Université de Montpellier

Atelier • Tout public
Samedi 5 octobre

A la découverte des ravageurs et des vecteurs de maladie

● ○ ● ○ ○ ○ ○ ○

Les scientifiques vous accueilleront pour une exposition « A la découverte des ravageurs et vecteurs de maladie », avec de nombreuses animations : observations de stades aquatiques vivants à l'aide d'une loupe binoculaire et d'adultes vivants en cage, présentations de collections d'arthropodes morts, des films documentaires ou pédagogiques montrant les scientifiques en action et jeux pour tous. Des animations pour tous les âges.

Vectopole Sud (IRD, CNRS, INRA, UM, CIRAD, EID Méditerranée)

Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Solutions Numériques Matérielles et Modélisation pour l'Environnement et le Vivant

○ ● ○ ○ ● ○ ●

Venez à la rencontre des chercheurs du LabEx NUMEV qui a vocation de mobiliser des chercheurs en mathématiques, informatique, physique, ingénierie à l'interface avec les sciences du vivant et de l'environnement. NUMEV présentera ses activités et ses projets de recherche qui répondent à de nombreux défis sociétaux actuels.

LabEx NUMEV, Université de Montpellier

Atelier • Tout public
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Mesurer : quoi et pourquoi ?

○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Aujourd'hui, on sait mesurer les distances avec une immense précision. Il faut alors définir ce que l'on mesure : une altitude, par rapport au niveau de la mer. Et c'est quoi le niveau de la mer sous le Mont-Blanc ? Et avec cette eau qui n'arrête pas de bouger ! Il faut savoir pourquoi on mesure. Quand on veut fixer les limites d'un terrain, d'une propriété, c'est quoi au juste la propriété privée ?

IMAG - Faculté des sciences - Université de Montpellier

Atelier • Tout public
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Requins et raies de mer Méditerranée : une importance capitale

○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○

Faire une présentation concernant des espèces méconnus, souvent diabolisées, pour la plupart menacées d'extinction, et faire prendre conscience de l'importance de celles-ci.

Association AILERONS

Exposition • À partir de 3 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre



Montpellier

Les ateliers/expositions

Femmes scientifiques d'hier, d'aujourd'hui et de demain



Au travers d'ateliers et d'expositions, l'Association Femmes & Sciences souhaite faire connaître les contributions de femmes scientifiques des siècles passés, leur place dans la science aujourd'hui.

Association Femmes & Sciences

Atelier • À partir de 11 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Phospho' Roc



Un jeu pour petits et grands qui permet de (re)découvrir un domaine scientifique un peu oublié, la minéralogie. Dans ce cadre, vous serez invités à résoudre une énigme digne de Sherlock Holmes où se croiseront Dmitri Mendeleïev, des échantillons de minéraux, des formules chimiques et l'histoire des scientifiques de l'Université de Montpellier. Un vrai casse-tête à partager en famille pour découvrir comment la grande Histoire et les petites anecdotes se croisent.

Service du Patrimoine Historique, Université de Montpellier

Jeu • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre



De la mouche à l'Homme



Nous expliciterons en quoi les mouches et autres petits animaux peuvent être utiles pour comprendre des maladies génétiques et pour accélérer la recherche médicale. Le point fort de l'atelier est la partie expérimentale, en situation de recherche scientifique : manipulation de drosophiles endormies, observation sous loupe binoculaire, tri de mâles et femelles et de mutants, parmi lesquels des mouches rendues porteuses de maladies dégénératives.

IGH, CNRS, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 octobre

Le tableau géologique des éléments



Géosciences Montpellier profite de la célébration des 150 ans du tableau de Mendeleïev pour mettre un coup de projecteur sur les liens entre le tableau périodique des éléments et la géologie. Grâce à des ateliers pédagogiques, les petits comme les grands, pourront jouer à identifier des minéraux pour les classer dans un tableau périodique lumineux et découvrir leur implication dans nos vies quotidiennes.

Labo Géosciences, CNRS, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Imaginer l'avenir ... sans insectes ?



Des jeux et des observations pour se glisser dans la peau d'un scientifique, explorer la biodiversité avec les nouvelles technologies et comprendre l'importance de la biodiversité pour l'environnement

CBGP, INRA, CIRAD, Montpellier SupAgro

Atelier • À partir de 3 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Nez à nez, imaginons l'avenir



Un atelier pédagogique proposé par des étudiants apprentis parfumeurs pour découvrir la production des huiles essentielles, matières premières naturelles entrant dans la composition des parfums. Nous vous invitons à tester votre odorat, à chasser les molécules naturelles et artificielles, les allergènes et surtout ... à chasser les idées reçues. Imaginons ensemble un avenir parfumé !

Licence proPAC, Université de Montpellier

Atelier/Exposition • À partir de 3 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Bougeons-nous ! Comment nos muscles se nourrissent...



Lors de l'atelier, nous ferons découvrir au public via des animations interactives, comment nos muscles fonctionnent et se nourrissent : exercices physiques ludiques, puzzle d'une fibre musculaire, quizz sur la nutrition du muscle. Les visiteurs découvriront également les techniques utilisées en laboratoire : observation en direct de fibres musculaires sur lamelle, électrophorèse de protéines...

INRA, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Montpellier

Les ateliers/expositions

Les enfants d'Apollo (l'aventure spatiale, hier et demain)

○ ● ○ ● ● ● ● ●

Un étonnant cabinet de curiosités avec ses objets et projections permettant une animation hors normes reliant hier et demain, annonçant les projets les plus crédibles et les plus fous.

Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique

Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Il était une fois la cosmétique

○ ● ● ○ ○ ○ ○ ●

La composition et la réglementation des produits cosmétiques doivent être expliquées au grand public afin d'éviter des amalgames comme dans le cas des parabènes ou de l'huile de palme.

Faculté de pharmacie, Ingénierie de la santé, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 10 ans
Samedi 5 octobre

Art & sciences avec le Musée Fabre

● ● ● ● ● ● ● ●

Le musée propose des petites manipulations simples en lien avec les arts et les sciences du cycle 1 au cycle 4. Au travers de thèmes allant de la restauration/conservation des œuvres jusqu'à la botanique, le musée Fabre ouvre ses portes au public pour y vivre des sciences expérimentales.

Musée Fabre Montpellier Méditerranée Métropole

Atelier • Tout public
Samedi 5 octobre

Carasciences : Femmes et sciences

● ● ● ● ● ● ● ●

Au travers d'ateliers et d'expositions, l'Association Femmes & Sciences souhaite faire connaître les contributions de femmes scientifiques des siècles passés, leur place dans la science aujourd'hui.

Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, Faculté des sciences Université de Montpellier

Exposition • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Voyage au cœur des plantes et de leur diversité

● ○ ● ○ ○ ○ ○ ○

Comprendre le fonctionnement des plantes grâce aux ressources génétiques et aux outils tels que séquençage ADN, phénotypage, imagerie végétale,

Agap, CIRAD, INRA, Montpellier Supagro

Atelier • À partir de 13 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Biodiversité des océans du monde

● ○ ● ● ○ ○ ○ ○

Autour du livre «Hyper nature Océans» (Livre Responsable à la BNF-Nuit du Livre 2019), exposition/animation sur les techniques de la plongée naturaliste, grandes images des mers du monde...

Association Matorral

Exposition • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

Fabrique-moi un micro-processeur: un jeu de construction atomique

○ ○ ○ ○ ○ ○ ●

Voyage dans le monde de la micro et nano-fabrication au travers la présentation des différentes techniques utilisées pour la réalisation de nano-capteur, de transistor, de microprocesseur... et l'analogie entre ces techniques et les techniques de sérigraphie.

Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, Faculté des sciences, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre

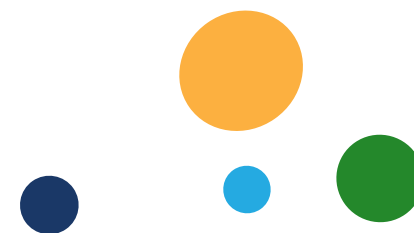
Les maths avec la tête et les mains

○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Autour de tables présentant de manière thématique des jeux mathématiques, casse-tête, expériences, le public est appelé à s'interroger sur les mathématiques sous-jacentes, leur utilité, leur nécessité, leur signification.

Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques, Département de Mathématiques, Institut Montpellierain Alexandre Grothendick, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 9 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre



Montpellier

Les ateliers/expositions

Voir l'invisible

● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Une exposition et différents ateliers/jeux vous feront pénétrer de plus en plus profondément dans l'infiniment petit et découvrir les beautés du monde vivant aux différentes échelles microscopiques. Participez à l'atelier « Foldscope » pour monter un microscope en carton que vous pourrez conserver pour des observations tout terrain.

Centre de Biologie Structurale, FranceBioImaging, CNRS, INSERM, Université de Montpellier

**Atelier • Exposition • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre**

Renseignements et réservations :
<http://fds.cbs.cnrs.fr>

Les super-pouvoirs des micro-organismes

● ○ ○ ○ ○ ○ ○

IGEM Montpellier vous propose de découvrir les super-pouvoirs des micro-organismes qui nous entourent ! Venez plonger dans l'ADN et découvrir par la même occasion la Biologie Synthétique ! Atelier de peinture bactérienne.

IGEM Montpellier, Centre de Biologie Structurale

**Atelier • Exposition • À partir de 10 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre**

Renseignements et réservations :
<http://fds.cbs.cnrs.fr>

L'Ifremer en Occitanie : des lagunes aux canyons sous-marins du golfe du Lion !

○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Explorer, comprendre et prévoir l'Océan pour notre Planète et notre avenir : venez découvrir ce champ des possibles qu'est la mer Méditerranée !

Ifremer Méditerranée

**Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre**

Des plantes en bonne santé ... sans produits chimiques

● ○ ○ ○ ○ ○ ○

L'atelier illustrera 3 thèmes autour des interactions plantes/microbes: Qui sont les microbes pathogènes des plantes ? Comment les plantes se défendent ? La santé des plantes sans produits chimiques ?

BGPI, INRA, CIRAD, Montpellier Supagro

**Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre**

Construction en Terre crue

○ ○ ● ● ○ ○ ○

Sensibilisation à l'architecture et à la construction en terre crue. Des chercheurs de plusieurs disciplines (archéologues, ingénieurs, architectes) présenteront l'habitat et les modes de construction utilisant la terre crue dans le monde entier.

ENSAM

**Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 octobre**

Structures en architecture

○ ○ ○ ○ ○ ○ ●

Animation du stand de l'ENSAM par les enseignants-chercheurs du laboratoire LIFAM autour des techniques et matériaux de construction. Seront présentés :

- Le MOOC « Structures en architecture », cours en ligne dédié à l'apprentissage des notions fondamentales de structures en architecture. Il sera accessible au public sur des ordinateurs portables.

- Atelier sur les comportements mécaniques des structures et le fonctionnement de la matière, basé notamment sur des manipulations d'objets en bois...

ENSAM

**Atelier • À partir de 6 ans
Dimanche 6 octobre**

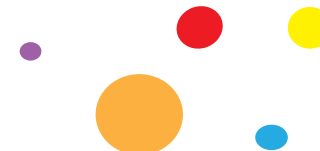
Les personnages passent et les sciences avancent

● ● ● ● ○ ● ●

Découvrez l'histoire et les recherches des personnalités scientifiques qui ont marqué la ville de Montpellier par leur passage ou leur ancrage dans la cité. Plongez dans le passé pour mieux comprendre les sciences d'aujourd'hui !

Association MEDIOS

**Atelier • À partir de 6 ans
Samedi 5 et dimanche 6 octobre**



Montpellier

Les conférences / débats / rencontres

Science Mystery



Un scandale risque d'éclater à la fête de la Science ! A la manière de Sherlock Holmes, préparez vos esprits et affûtez vos stylos (et vice et versa) ! Venez enquêter et (peut être) résoudre une affaire mystérieuse. Qui n'a jamais rêvé de côtoyer les plus grands esprits de l'histoire des sciences ? Que s'est-il passé ? Quelles énigmes vous réservent ces après-midi ? Le mystère pourra t-il être résolu ? Venez le découvrir lors d'une aventure scientifique et humoristique sous forme de jeu de piste proposé par le TAUST, l'association de Théâtre de l'Université de Montpellier.

Le Taust : Association étudiante, Université de Montpellier

Jeu de piste • Tout public
Samedi 5 et dimanche 6 octobre de 14h à 18h

Impro-conférence



Un scientifique donne une conférence de 30 minutes. S'ensuit un spectacle d'improvisation théâtrale de 45 minutes mélangeant la thématique de la conférence et les sujets rédigés par les spectateurs. Comme le public, les comédiens découvrent le sujet de la conférence au dernier moment !

Spectacle qui mêle sciences et théâtre, connaissances et humour, conférence et improvisation théâtrale.

La Cie du Capitaine

Spectacle • Tout public
Samedi 5 octobre à 16h30
Amphithéâtre H

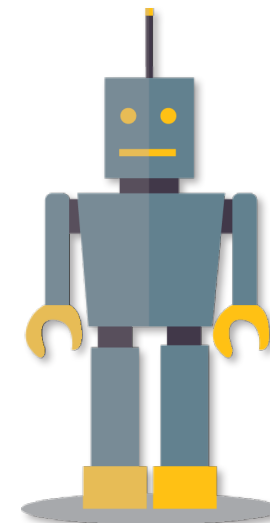
L'innovation pédagogique, mythes et réalités



Conférence d'André Tricot.

Canopé 34

Conférence • Adultes
Samedi 5 octobre à 14h



Montpellier

Les ateliers/expositions/portes ouvertes

Hors Village des sciences

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable

Visite du Centre de Biochimie Structurale



Le Centre de Biochimie Structurale (CBS) vous ouvre ses portes. Venez à la rencontre des chercheurs, acteurs de la recherche d'aujourd'hui et de demain.

Centre de Biologie Structurale, INSERM, CNRS, Université de Montpellier

Portes ouvertes • Tout public
Dimanche 6 Octobre de 10h à 18h
 Centre de Biochimie Structurale,
 29 rue de Navacelles, Montpellier
 Renseignements et réservations :
<http://fds.cbs.cnrs.fr>

Les courants marins



Animation flash sur les courants marins sur le parcours de visite de Planet Ocean Montpellier.
Planet Océan

Atelier • Tout public
Le 5, 6, 12 et 13 octobre de 15h à 16h
 Planet Océan, 100 allée Ulysse, Montpellier
 Entrée libre sous réserve de l'acquittement du billet d'entrée



En quête de sciences au CNRS



Le CNRS ouvre les portes des laboratoires de biologie et d'écologie-environnement. Au programme : visites guidées des laboratoires, ateliers, jeux ...

CNRS, Université de Montpellier, Inserm

Portes ouvertes • Tout public
Samedi 12 octobre de 13h à 16h30
 Campus CNRS
 1919 route de Mende, Montpellier
 Entrée libre
 Renseignements: <http://www.cnrs.fr/occitanie-est>

Manipuler les molécules en VR pour imaginer les médicaments de demain



La réalité virtuelle se démocratise et devient un outil incontournable pour la visualisation et l'interprétation de résultats scientifiques. Nous vous montrerons comment la VR permet aujourd'hui de mieux visualiser / manipuler les structures de biomolécules, et ainsi de comprendre comment un médicament agit à l'échelle moléculaire pour aider à la fabrication de nouveaux médicaments plus efficaces.

Institut des Biomolécules Max Mousseron, ENSCM
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM)

Atelier • A partir de 11 ans
Lundi 7 et mardi 8 octobre, de 9h30 à 17h30
 Salle MUSE-VR, ENSCM,
 240 avenue du Professeur Emile Jeanbrau
 34090 Montpellier
 Sur inscription : nicolas.floquet@umontpellier.fr

FBI : enquête aux frontières du visible



Sous la forme d'un jeu de type « escape game », les experts des plateformes de microscopie de France Bio-Imaging vous aideront à mener une enquête pour identifier l'agent infectieux responsable d'une attaque microbiologique imaginaire. Une façon ludique de découvrir l'éventail impressionnant des outils de l'Imagerie Biologique disponibles aujourd'hui dans nos laboratoires.

Centre de Biologie Structurale, France BioImaging, CNRS

Jeu • A partir de 10 ans
Dimanche 6 octobre de 10h à 17h
 Centre de Biochimie Structurale,
 29 rue de Navacelles, Montpellier
 Renseignements et réservations :
<http://fds.cbs.cnrs.fr>

Portes Ouvertes de La Fabrique, laboratoire de fabrication numérique ENSAM



Le laboratoire La Fabrique ouvre ses portes pour une visite guidée et une présentation des outils de conception numérique.

ENSAM

Visite • A partir de 6 ans
Samedi 5 et 12 octobre : de 12h00 à 16h30
Du mardi 8 au vendredi 11 octobre : de 12h00 à 20h00
 La Fabrique ENSAM - 179 rue de l'Espérou à Montpellier
 Entrée libre

Montpellier

Les ateliers/expositions/portes ouvertes

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable

Rendez-vous enseignants : Enquête botanique



Dans une logique Art et Sciences, le musée Fabre propose une visite/enquête autour de la botanique et des oeuvres d'art. L'étude et l'observation active des oeuvres du musée permettront d'apprendre comment les artistes ont utilisé les savoirs des botanistes pour construire leurs oeuvres.

Musée Fabre Montpellier Méditerranée Métropole

Visite • Réservé aux enseignants

Mercredi 2 octobre à 14h

Musée Fabre, 39 Boulevard Bonne Nouvelle, 34000 Montpellier

Sur inscription : m.gaquerel@montpellier3m.fr

Visite guidée : Les œuvres d'art à l'épreuve du temps qui passe



A travers une visite guidée, ponctuée par des observations actives, le visiteur comprend et analyse les dégâts du temps sur des oeuvres d'art judicieusement sélectionnées. Déformation des supports, craquelures, rayons X, hygrométrie et retrouvailles (oui !) seront au programme de votre visite !

Musée Fabre

Visite • Adulte

Dimanche 6 octobre à 14h

Musée Fabre, 39 Boulevard Bonne Nouvelle, 34000 Montpellier

Sur inscription le jour même à l'accueil du musée Fabre

Surprise Famille sur le thème «Arts et Sciences»



Une surprise organisée POUR les familles autour du thème Arts et Sciences !

Musée Fabre Montpellier Méditerranée Métropole

Visite • Tout public

Dimanche 6 octobre à 11h et 16h

Musée Fabre, 39 Boulevard Bonne Nouvelle 34000 Montpellier

Sur inscription le jour même à l'accueil du musée Fabre

Voyage dans le monde des nouvelles technologies de l'Informatique, la Microélectronique et la Robotique



Partez à la découverte du Numérique, de l'information aux systèmes, de la technologie à l'humain à travers la visite guidée de notre laboratoire.

LIRMM, CNRS, Université de Montpellier

Visite • Lycée

Vendredi 11 octobre de 9h à 18h

LIRMM, Campus St Priest, 161 rue Ada, 34095 Montpellier

Sur inscription : virginie.fecche@lirmm.fr

Apprendre l'informatique en développant des jeux vidéo - Concours Code Game Jam



Comment apprendre et sensibiliser à l'informatique tout en s'amusant et en faisant appel à sa créativité ? Cette question revient souvent dans l'esprit des passionnés en informatique qui aimeraient voir rapidement la réalisation de ce qu'ils programment. Grâce à un concours créé au département Informatique de l'IUT de Montpellier et nommé «Code Game Jam», l'informatique prend une dimension ludique où l'objectif consiste à développer un jeu vidéo en groupe durant un temps donné autour d'un thème. Get Ready !

IUT de Montpellier

Concours • A partir de 6 ans

Mercredi 9 octobre 10h-11h30 et 16h-17h30

IUT de Montpellier, 99 avenue d'Occitanie 34090 Montpellier

Sur inscription :

<http://shorturl.at/gvDPU>



Montpellier

Les ateliers/expositions/portes ouvertes

Attention, certains projets necessitent une inscription au préalable.

Inventez la ville... dont vous êtes le héros !



Et si vous étiez doté de super-pouvoirs vous permettant de changer la ville, de construire une ville vivante, accueillante, idéale... À vos capes et vos masques : venez tenter l'aventure avec l'exposition « Inventez la ville... dont vous êtes les héros ! » (dans le cadre du festival Metropolisme)

Halle Tropisme et Science Animation

Exposition • A partir de 10 ans

Du 27 septembre au 13 octobre

Mercredi : 14h à 20h,

Jeudi, vendredi samedi : 14h à 21h

Dimanche de 11h à 15h

Sauf le dimanche 13 octobre de 11h à 18h

Halle des Tropisme, 121 rue Fontcouverte

Montpellier

Entrée libre

Au coeur de l'infiniment petit



Venez découvrir le monde de l'infiniment petit grâce à la microscopie électronique. Des ateliers sont proposés pour comprendre le monde qui nous entoure, depuis l'observation à l'œil nu jusqu'à l'échelle atomique, en utilisant les microscopes de la plateforme et en retraçant l'historique de cette technique.

Plateforme de Microscopie Electronique et Analytique de l'Université de Montpellier

Atelier • Tout public

Mercredi 9, jeudi 10 et vendredi 11 octobre

De 9h à 18h

Campus Triolet, Place E. Bataillon, Bât 24

34095 Montpellier

Sur inscription : martine.pierroux@umontpellier.fr

Immersion numérique et virtualité



- Aborder les fondamentaux de la création en réalité virtuelle (VR) et les notions essentielles de l'environnement technologique qui lui sont propres.

- Concevoir des situations pédagogiques immersives.

Canopé 34

Atelier • Destiné aux enseignants

Mercredi 9 octobre de 9h à 17h

Canopé 34, 360 Michel de l'Hospital,

34000 Montpellier

Sur inscription :

stephanie.lacoste@reseau-canopé.fr

XV Visages et costumes du Droit



Au travers d'un parcours didactique associant portraits, costumes et ouvrages, elle vise à illustrer le large champ des incarnations et des matérialisations du Droit français, de son histoire et de sa pratique, en donnant à comprendre aussi les influences, résonances et convergences avec des domaines voisins comme à l'étranger.

Collectif l'Unité du Droit

Exposition • A partir de 15 ans

Du 1er au 26 octobre 2019,

Du lundi au vendredi, 8h-19h

Et samedi 9h-17h

Bibliothèque Universitaire Richter

60 rue des Etats généraux, Montpellier

Entrée libre

Adapter un jeu de société pour en faire un support pédagogique



Et si le jeu de société pouvait s'inviter dans les salles de cours ? Dans cet atelier interactif, venez découvrir comment les jeux de société grand public ainsi que le jeu en général peut devenir un support pour apprendre et ce quel que soit le niveau ! Ensemble, nous verrons des techniques pour transformer n'importe quelle mécanique de jeu en un puissant levier d'apprentissage. Pour aller plus loin, vous pouvez parfaitement venir avec des idées de jeux de société sur lesquelles vous aimeriez percer quelques secrets. En guise d'exemple, nous vous montrerons quelques exemples de jeux que nous utilisons au sein de l'IUT de Montpellier, au département Informatique. Très adapté à un public d'enseignants et de pédagogues, cet atelier est toutefois destinée à toutes et tous. Prêt à jouer le jeu ? !

IUT de Montpellier

Atelier • A partir de 14 ans

Mercredi 9 octobre de 13h30 à 15h30

IUT de Montpellier, 99 avenue d'Occitanie

34090 Montpellier

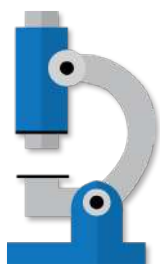
Sur inscription : <http://shorturl.at/gvDPU>



Montpellier

Les conférences/débats/projections

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.



Le Système Solaire et les systèmes extrasolaires : différences et similitudes

○ ○ ○ ● ○ ○ ○

Planet Ocean vous propose une conférence grand public animée par Alessandro Morbidelli de l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Planet Ocean Montpellier

Conférence • A partir de 15 ans
Vendredi 11 octobre à 19h30
Planet Ocean, 100 allée Ulysse, Montpellier
Entrée gratuite sur inscription préalable sur le site de Planet Ocean Montpellier

Chimie écologique, les coulisses d'une révolution - Avant première

● ○ ● ○ ○ ○ ○

Avant première du film documentaire réalisé par Valérie Cibot et Michel Coqblin en présence du Pr. Claude Grison, directrice du Laboratoire de Chimie bio-inspirée et d'Innovations écologiques.

Ce film raconte l'histoire invraisemblable d'une nouvelle voie en chimie. Pendant que les raffineries continuent de forer, un autre monde semble possible. L'héroïne est une chimiste entourée de valeureux chercheurs, tous croyant pouvoir changer le monde avec des plantes. À force de les suivre, de les voir expérimenter, échouer, réussir..., on finit par y croire !

Mille et Une Productions présenté avec ChimEco, CNRS, Université de Montpellier

Projection • Tout public
Lundi 7 octobre à 18h30
Amphithéâtre Charles Flahault
Institut de Botanique
163 rue Auguste Broussonnet
34090 Montpellier
Entrée libre

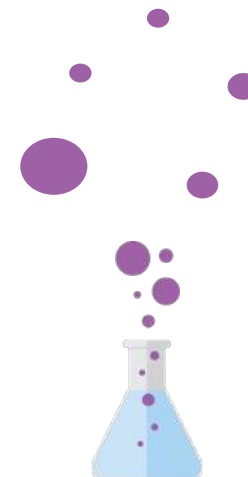
La reproduction des requins

○ ○ ● ● ○ ○ ○

Conférence par une enseignante/chercheuse de l'Université de Montpellier sur la reproduction des requins.

Planet Ocean Montpellier

Conférence • A partir de 15 ans
Mardi 8 Octobre à 19h30
Planet Ocean, 100 allée Ulysse, Montpellier
Entrée gratuite sur inscription préalable sur le site de Planet Ocean Montpellier



Soirée Cult' : Game of Thrones dans l'œil des experts

○ ○ ○ ● ○ ● ○

Les « Soirées Cult' » sont des soirées animées et conviviales où l'on rencontre des experts pour décrypter des séries, films ou jeux vidéo. Découvrez Game of Thrones sous un autre jour en compagnie de spécialistes du climat et d'un historien.

Science Animation

Rencontre/Conférence • Tout public
Mardi 8 octobre de 19h30 à 22h30
Bar Nu-bahia, 4 rue Lunaret, Montpellier
Sur inscription :
anais.moressa@science-animation.org

Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.

Balaruc-les-Bains

Sèt'Expo sciences



Découvrez des projets fait par des jeunes scientifiques sur les thèmes le voyage des graines, les produits de la ruche, le jardin écologique, dans le cadre de Sèt'Expo sciences qui propose aux jeunes de s'investir sur des projets scientifiques en coopération avec d'autre élèves issus du primaire et du secondaire afin de susciter l'éveil aux sciences auprès des plus jeunes.

Jardin Antique Méditerranéen

Exposition • Tout public

Dimanche 6 octobre à partir de 14h

Jardin Antique Méditerranéen,

Rue des Pioch, 34540 Balaruc-les-Bains

Entrée libre

Chasseurs de fossiles



Comment connaissons-nous l'existence des dinosaures? Qu'est-ce qu'un fossile? Comment se forme-t-il? Le monde de la paléontologie s'offre à vous. À l'aide d'expériences ludiques et pédagogiques, comme de rechercher des fossiles dans le sable et les identifier, venez découvrir comment des restes d'êtres vivants peuvent traverser des millions d'années pour nous raconter leur histoire.

Médiathèque de Balaruc-les-Bains

Atelier • De 7 à 12 ans

Mercredi 9 octobre à 14h30

Médiathèque de Balaruc-les-Bains

34540 Balaruc-les-Bains

Entrée libre

Des plantes odorantes à l'huile essentielle



À l'image du jardin antique méditerranéen, les jardins romains regorgeaient de plantes utiles, pour se nourrir, se soigner mais également s'embellir. Les huiles essentielles, les parfums et les baumes étaient courants. est l'occasion de présenter le mode de fabrication de ces produits. L'association Kimiyo s'est associé aux étudiants de la licence professionnelle Parfum Arôme et Cosmétique de l'Université de Montpellier pour vous faire découvrir le principe de distillation ou d'extraction des huiles essentielles. Des jeux olfactifs vous seront également proposés.

Association Kimiyo, licence proPAC

Atelier • Tout public

Dimanche 13 octobre, de 14h à 18h

Jardin Antique Méditerranéen

Rue des Pioch, 34540 Balaruc-les-Bains

Entrée libre

De la fibre à l'étoffe



Au travers de cette visite thématique et participative, vous découvrirez comment nos ancêtres gallo-romains tiraient profit de cette nature foisonnante pour concevoir du tissu, le teindre et l'assembler avant de s'y draper pour paraître en société. De fil en aiguille, nous vous révélerons tous les secrets, les procédés d'extraction et de transformation de ces fibres textiles.

Jardin Antique Méditerranéen

Visite • Tout public

Mercredi 9 octobre à 14h30

Jardin Antique Méditerranéen,

Rue des Pioch, 34540 Balaruc-les-Bains

Entrée libre

Les animaux ont-ils tous le même ancêtre?



On nous parle souvent d'ancêtre commun, de lien de parenté entre les animaux, mais qu'est-ce que cela veut dire? Est-ce que toutes les espèces ont évolué? Même si on utilise ce terme de fossile vivant? Un intervenant disposera de 20 images de 20 secondes pour vous présenter ce qu'on appelle l'évolution en prenant des exemples chez les animaux. La présentation sera suivie d'un échange.

Médiathèque de Balaruc-les-Bains

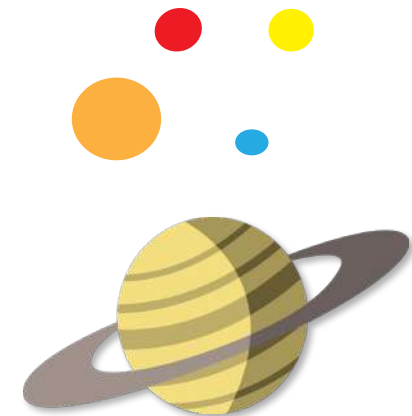
Rencontre • Tout public

Samedi 5 octobre à 10h30

Médiathèque de Balaruc-les-Bains

34540 Balaruc-les-Bains

Entrée libre



Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.

Béziers

Bomb Shell The Hedy Lamarr Story

○ ○ ○ ○ ○ ● ●

Hedy Lamarr est une femme autodidacte, actrice de métier, qui inventa à ses heures **perdues** un système de fréquences radio pour l'armée américaine à l'origine du WIFI ou du GPS. Nous réfléchissons avec Montpel'libre et API (Action of Public Interest) sur l'importance de ces réseaux et des données qui y circulent ainsi que sur l'évolution du regard porté sur les femmes de science dans notre société.

Médiathèque André Malraux

Exposition/Conférence • Tout public
Vendredi 11 octobre à 18h30
Médiathèque André Malraux de Béziers
1 place du 14 juillet, 34500 Béziers
Entrée libre

Entre hier et aujourd'hui : le développement libre (outils et méthodes)

○ ○ ○ ○ ● ● ●

Entre hier et aujourd'hui : le développement libre (outils et méthodes) est une table-ronde réunissant développeurs et/ou managers du libre de différents âges.

Montpel'libre

Rencontre/Débat • Tout public
Vendredi 11 Octobre à 18h30
IUT de Béziers - Place du 14 Juillet à Béziers
Entrée libre

L'internet : Quel passé ? Quel présent ? Quel avenir ?

○ ○ ○ ○ ● ○ ○

L'internet a aujourd'hui 30 ans. Montpel'libre et API : Action of Public Interest proposent toute la journée, des animations pour faire un point d'étape sur cette invention. À destination de tous, films courts, jeux, ateliers, débat public et exposition se succéderont.

Médiathèque André Malraux

Ateliers/Exposition/Conférence • Tout public
Mercredi 9 octobre de 9h à 17h
Médiathèque André Malraux de Béziers
1 place du 14 juillet, 34500 Béziers
Entrée libre

Bouzigues

Le musée ethnographique fête la Science

● ○ ● ○ ○ ● ○

Cette visite s'oriente sur les métiers de la conchyliculture, culture des huîtres et des moules, vous serez ensuite transporté dans le temps par le témoignage d'un pêcheur au travers d'un son et lumière suivi de la découverte des techniques de pêches existantes sur l'Étang de Thau.

Musée de l'étang de Thau

Visite • Tout public
Mercredi 9 octobre, 10h
Musée de l'étang de Thau
Quai du Port, 34140 Bouzigues
Sur inscription : musee.etang@agglopoie.fr

Et si nous cuisinons des algues ?

● ○ ● ○ ○ ○ ○

Le musée ouvre gratuitement ses portes ! Profitez-en pour venir y faire des ateliers autour du bassin de Thau et de ce qui s'y cache ! Et si nous cuisinons des algues ? De nombreuses personnes ont l'habitude de manger des algues. Et si nous essayons de découvrir les propriétés nutritionnelles et gélifiantes de cet aliment ? Avons-nous des algues comestibles dans notre belle lagune ? Comment les cuisiner ? Venez découvrir ce produit, apprendre à le cuisiner et bien sûr le déguster !

CIVAM Racine 34

Atelier • Tout public
Dimanche 13 octobre, de 14h à 18h
Musée de l'étang de Thau, quai du Port,
34140 Bouzigues
Sur inscription : musee.etang@agglopoie.fr

La digestion des plantes carnivores, les 5 sens

● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Découvrez des projets réalisés par des jeunes scientifiques sur les thèmes la digestion des plantes carnivores, les 5 sens, dans le cadre de Sèt'Expo sciences qui propose aux jeunes de s'investir sur des projets scientifiques avec d'autres élèves issus du primaire et du secondaire afin de susciter l'éveil aux sciences auprès des plus jeunes.

Musée de l'étang de Thau

Exposition • Tout public
Dimanche 13 octobre, 14h
Musée de l'étang de Thau,
quai du Port, 34140 Bouzigues
Entrée libre

Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.

Brissac

La mallette atomique

○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○

A l'occasion de ses 150 ans, présentation du tableau périodique de Mendeleïev, sa construction, sa logique. Au travers d'une conférence - atelier autour de ce tableau, nous aurons l'occasion d'aborder la notion d'atomes et de comprendre différentes propriétés tel que la réactivité chimique, radioactivité, fluorescence...

Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, Faculté des sciences, Université de Montpellier

Conférence / atelier • A partir de 6 ans
Mercredi 9 octobre de 18h30
Salle des rencontres, place du Parc
34190 Brissac
Entrée libre



Castelnau-le-Lez

Humain : espèce en voie de définition

● ○ ○ ○ ○ ● ○

Homme et animal, une distinction fragile que la science seule ne peut définir. Comment l'homme évoluera-t-il ? Comment s'adaptera-t-il ? Est-il un espèce en danger comme d'autres animaux menacés?

L'exposition « Animal 'Art » composée de 14 photographies de Dan Lisner et « Sommes-nous tous de la même famille? » créée par Science Animation et le Carrefour des Sciences et des Arts permettent de réfléchir à ces questions anthropologiques actuelles.

MJC de Castelnau-le-Lez

Exposition • Tout public
Du mardi 1 octobre au jeudi 17 octobre
9h-12h et 14h-19h
Vernissage le jeudi 3 octobre à 18h30
MJC Centre André Malraux
10 avenue de la Moutte, 34170 Castelnau-le-Lez
Entrée libre



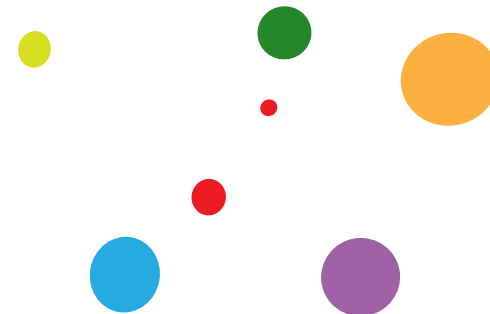
Zoo ou l'assassin philanthrope

● ○ ○ ○ ○ ● ○

La Cie Galilée 3.0 interprète « Zoo ou l'assassin philanthrope » mis en scène par Marion Tandy et Michèle Sanguillon d'après le texte de Vercor en lien avec l'exposition « Humain : espèce en voie de définition ». Les Paranthropus Erectus, familièrement appelés Tropis, sont des hominidés qui semblent tenir à la fois de l'humain et du singe. Le procès de cette nouvelle espèce primate inconnue amène à se questionner sur ce qui fait notre humanité.

La Cie Galilée 3.0

Spectacle • Tout public
Samedi 12 octobre à 20h30
MJC Centre André Malraux
10 avenue de la Moutte
34170 Castelnau-le-Lez
Entrée libre



Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.

Frontignan

La médiathèque Montaigne fête la Science



Venez découvrir la programmation et la robotique avec Thymio, le robot coloré ! Deux ateliers (niveau débutant et avancé). Et venez revivre l'histoire des premiers pas de l'Homme sur la Lune avec le casque de réalité virtuelle et le jeu Appollo 11 VR !

Médiathèque Montaigne

Atelier • A partir de 12 ans

Mercredi 9 octobre à 14h

**Médiathèque Montaigne, 1 place du Contr'un
34110 Frontignan**

Sur inscription :

mediatheque.frontignan@thau-agglo.fr

Les missions lunaires Apollo



L'ensemble des missions d'exploration de la Lune dans le cadre du programme Apollo (1969-1972) constitue un événement majeur dans l'histoire de l'humanité. Conférence animée par Serge Chevreil, astronome à l'IRAP, suivie d'un échange avec l'intervenant et d'une séance de dédicace de son dernier ouvrage.

IRAP, Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie de Toulouse

Conférence • A partir de 12 ans

Vendredi 11 octobre à 19h

**Médiathèque Montaigne, 1 place du Contr'un,
34110 Frontignan**

Sur inscription :

mediatheque.frontignan@thau-agglo.fr

La médiathèque Montaigne fête la Science



Revivez la conquête lunaire au travers des différentes activités proposées dans votre médiathèque. Sur toute la journée vous pourrez découvrir différents stands en accès libre et approfondissez l'histoire de l'espace avec des ateliers. Des plus petits au plus grands posez votre pied sur la lune !

Programmation robot Thymio : 14h

Venez découvrir la programmation et la robotique avec Thymio, le robot coloré ! Niveau débutant et avancé.

Moonwalk one : 14h

Film de 1h48 réalisé par Théo Kamecke en 2014. Véritable documentaire de création, ce film mêlant séquences d'archives et moments captés dans le vif de l'action, permet de découvrir des images tournées grâce au matériel de la NASA et à ce jour jamais montrées !

Villes du futur : imaginez une ville dans l'espace: 10h30-15h

En vous basant sur des vidéos, des photos de spationautes vivant et travaillant dans l'espace, venez imaginer et construire une ville adaptée à la vie dans l'espace.

À partir de 9 ans

Carasciences : 10h-17h

La caravane des sciences fait escale à Montaigne ! Venez y rencontrer en tête-à-tête, des scientifiques qui travaillent sur la conquête spatiale et profitez de ce moment privilégié pour leur poser toutes vos questions sur la Vie, l'Univers, la matière, les virus, la Terre, les métiers des Sciences.

De la lune à mars : 10h-17h

Les étudiants du Club Mars de l'ISAE Supaero vous raconteront l'histoire de la conquête spatiale et vous feront découvrir les différentes missions martiennes ainsi que les défis à relever pour amener l'Homme sur Mars.

Le ciel interdit : 14h-16h

C'est un jeu de société... et une mission sous haute tension ! Travaillez en équipe pour explorer une plate-forme flottante au milieu d'un violent orage. Ce défi est un numéro d'équilibriste qui mettra à l'épreuve la coopération et le sang-froid de votre équipe. Seule issue possible : connecter un circuit de câbles pour faire décoller une fusée avant d'être électrocuté ou projeté.

À partir de 10 ans

Légoville ou la ville du futur : 14h-16h30

Petits et grands venez assembler, construire et inventer, un des quartiers de la ville du futur... tout en légos.

À partir de 4 ans

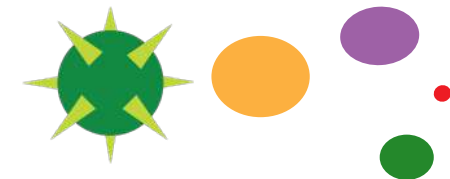
Festival • Tout public

Samedi 12 octobre, à partir de 10h

**Médiathèque Montaigne, 1 place du Contr'un,
34110 Frontignan**

Sur inscription :

mediatheque.frontignan@thau-agglo.fr



Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.

Ganges

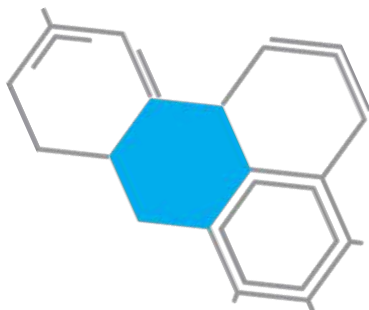
Le Science Tour fête la Science à Ganges



À l'occasion de la fête de la Science, Les Petits Débrouillards et le centre social l'Agantic organisent une journée festive d'expérimentation, d'échange et de rencontre autour de la question « Raconter la science, imaginer l'avenir » ! Au programme de cette journée gratuite et ouverte à tous : des espaces de pratiques, des projections, des débats et des enquêtes.

Les Petits Débrouillards Occitanie

Atelier • Tout public
Samedi 12 octobre de 10h à 18h
Parvis de la médiathèque, plan Ormeau
34190 Ganges
Entrée libre



Gignac

Jeu de Science et d'imagination «Rockets to planets»



Redécouvrir et imaginer les techniques relatives au voyage spatial, son décollage, son atterrissage, les équipements d'exploration et de survie.

Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique

Exposition/animation • Tout public
Salle d'exposition de la Médiathèque,
22 place du Jeu de Ballon, 34150 Gignac
Exposition : du 9 au 13 octobre
Le mardi et le vendredi : 10h-12h et 16h-19h
Le mercredi : 10h-12h et 14h30-19h
Le samedi 9h-12h30
Atelier : Samedi 12 octobre de 9h30 à 12h
Entrée libre

Lattes

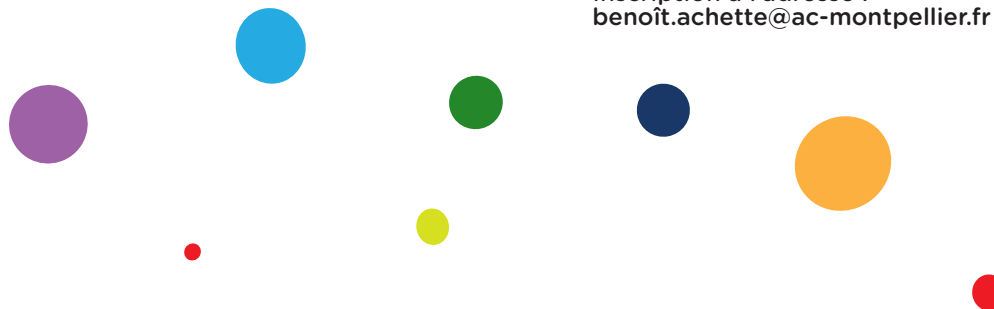
RDV Enseignants en lycée ou enseignants curieux : Mystery Box au Carbone 14



Enseignants, le service des publics du musée Henri Prades vous propose une initiation au principe de la datation au carbone 14 par le biais d'un pseudo escape game ! Le trésor de Lattara ! Avez-vous le temps de résoudre toutes les énigmes ? Trouverez-vous l'âge de la corde découverte sur le site archéologique Lattara ? A vous de jouer !

Musée archéologique Henri Prades Montpellier Méditerranée Métropole

Rencontre/débat • Public enseignants adulte
Mercredi 16 octobre de 14h à 16h
Site archéologique Lattara - Musée Henri Prades
390 route de Pérols, 34970 Lattes
Inscription à l'adresse :
benoit.achette@ac-montpellier.fr



Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets necessitent une inscription au préalable.

Le Triadou

L'usage de l'IA dans l'organisation de débats Sciences et Société ?

○ ○ ○ ○ ● ○ ○

Deux chercheurs parleront de leur expérience dans le projet AREN -argumentation numérique- visant à élaborer une plateforme numérique de débats écrits en ligne qui favorise le développement des compétences argumentatives des élèves et de leur esprit critique dans une perspective d'éducation à la citoyenneté.

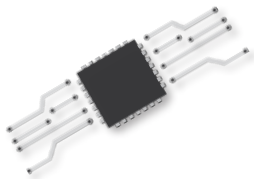
Association culturelle «La Clastre»

Conférence • A partir de 15 ans

Dimanche 13 octobre de 15h30

Salle polyvalente, jardin de la plaine, chemin du lavoir, 34270 Le Triadou

Entrée libre



Loupian

L'archéologie à travers les vitrines

● ○ ○ ● ○ ● ○

Que nous révèlent les objets dans les vitrines? Découvrez comment chaque objet qu'il s'agisse d'objets du quotidien ou de déchets alimentaires, est étudié par différents spécialistes (archéozoologue, céramologue, anthracologue...). Les équipes du Service d'Archéologie préventive de Sète Agglopôle méditerranée apporteront leur regard et leurs expériences pour venir nous éclairer davantage sur le mode de vie des habitants de la villa gallo-romaine des Près-Bas à Loupian.

Musée de site gallo-romain Villa-Loupian

Visite • Tout public

Mercredi 9 octobre à 16h30

Musée gallo-romain, Villa de Loupian

34140 Loupian

Sur inscription : villaloupian@agglopolle.fr

Inauguration de la fête de la Science du Bassin de Thau.

● ○ ● ○ ○ ● ○

Lancement de l'événement associé au vernissage de l'exposition « Piscis Lagoena » de l'artiste plasticien Bibi, qui aura lieu du 5 octobre au 30 novembre. Suivi de la présentation du programme de la fête de la science sur le bassin de Thau.

Musée de site gallo-romain Villa-Loupian

Visite • Tout public

Samedi 5 octobre de 16h à 17h30

Musée de site gallo-romain Villa-Loupian

34140 Loupian

Sur inscription : villaloupian@agglopolle.fr

Le musée Villa Romaine de Loupian fête la Science

● ○ ● ○ ○ ● ○

La villa ouvre ses portes gratuitement et propose sa découverte à travers les âges et ce qu'elle nous a appris sur ses habitants et son exploitation. Des animations illustreront ces thématiques!

Musée de site gallo-romain Villa-Loupian

Atelier • Tout public

Dimanche 6 octobre 14h et 18h

Musée de site gallo-romain Villa-Loupian

34140 Loupian

Sur inscription : villaloupian@agglopolle.fr

Mèze

Animaux sauvages & Animaux d'élevage

● ○ ● ○ ○ ● ○

Depuis des années, l'Homme a sélectionné des animaux pour pouvoir les élever, mais comment ont évolué ces espèces domestiquées? Quelles différences avec leurs cousins sauvages? En prenant l'exemple d'une ou deux espèces, notre intervenant disposera d'une dizaine de minutes et de 20 images pour introduire les enjeux de la domestication des animaux. À la suite vous pourrez échanger, discuter, poser des questions pour compléter le propos de cette thématique passionnante.

Médiathèque de Mèze

Rencontre/Débat • Tout public

Mardi 8 octobre à 18h30

Médiathèque de Mèze

Entrée libre

Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.

Montpeyroux

Histoire et avenir du logiciel libre dans les projets scientifiques

○ ○ ○ ○ ● ○ ○

Questionnement sur l'histoire ainsi que sur l'évolution et l'impact des logiciels libres, de la culture libre et des biens communs.

- La Révolution de l'imprimerie et celle de l'internet : destins croisés.
- Pourquoi et comment le logiciel libre garantit aux engins spatiaux de voler.

Association Montpel'libre et API (Action Public Interest)

Atelier • Tout public
Samedi 12 octobre de 14h à 19h
Eglise du Barry, 4 rue du Castellat
34150 Montpeyroux
Entrée libre

Fête de la Science à Montpeyroux

● ● ● ● ● ● ●

Cette année encore, associations et chercheurs seront présents dans la belle église du Barry de Montpeyroux pour faire vivre leurs passions pour de nombreuses disciplines. Deux thèmes à l'honneur : sciences et techniques dans l'Europe médiévale et l'aventure spatiale, hier et demain (« Les enfants d'Apollo »). Promenade botanique et entomologique vers le Castellat surplombant les vignobles...

Centre de l'Imaginaire scientifique et Technique

Visite • Tout public
Samedi 12 octobre de 14h à 19h
Eglise du Barry, 4 rue du Castellat, 34150
Montpeyroux
Entrée Libre

Olargues

(E)au Feu ! : Education aux risques majeurs

○ ● ● ● ○ ○ ○

De la crue à l'inondation, de la flammèche au feu de forêt, il n'y a qu'un pas ! Mais que faire en cas d'inondation ou de feu de forêt ? Tentons de comprendre ces phénomènes, les risques encourus et d'apprendre les bons comportements à travers ateliers, exposition, conférence et sorties sur le terrain.

Centre Cebenna

Atelier • Tout public
Mercredi 9 (9h-12h et 14h-18h)
Et samedi 12 octobre (10h-13h)
Centre Cebenna, Avenue du Champ des Horts
34390 Olargues
Entrée libre

Roujan

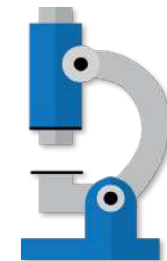
Un Observatoire de Recherche en Environnement

○ ● ● ○ ○ ○ ○

L'observatoire méditerranéen de l'eau et de l'environnement rural (OREME) ouvre ses portes et vous invite à découvrir sa mission de surveillance des cours d'eau l'évolution des flux d'eau, de l'érosion et des contaminants d'origine agricole. Des techniciens et scientifiques de l'observatoire seront présents pour échanger sur leurs activités.

INRA, CNRS, Université de Montpellier, IRD, IRSTEA

Atelier • Tout public
Mercredi 9 et Samedi 12 Octobre de 9h à 17h
Observatoire de Recherche en Environnement
Lieu dit « Les Aubertelles » après la cave
coopérative de Roujan (itinéraire fléché)
Entrée libre



Dans le département de l'Hérault

Attention, certains projets nécessitent une inscription au préalable.

Saint-Aunès

Le retour des limules et du corail aux Philippines,



Une armada de techniques toutes plus innovantes les unes que les autres pour étudier la vie sous-marine d'un récif corallien en restauration aux Philippines.

Andromède océanologie

Projection • discussion • Tout public
Vendredi 11 octobre à 20h
Salle polyvalente, place Colonel Deltour,
34130 Saint-Aunès
Sur inscription : julie.deter@andromede-ocean.com



Sète

Le moustique tigre, mais d'où vient-il?



Le changement climatique a des conséquences sur le changement d'habitat des animaux. Voyons comment le moustique tigre s'est adapté à nos latitudes. En se basant sur différents objets, notre intervenant illustrera son propos pour vous présenter cette espèce de moustique en long en large et en travers et répondra à vos questions.

Médiathèque F. Mitterrand Sète - Kimiyo

Rencontre • Tout public
Samedi 5 octobre à 14h30
Médiathèque F. Mitterrand
Bd Danièle Casanova, 34200 Sète
Entrée libre

L'énergie et le changement climatique



À partir d'un panorama des énergies actuelles et de leurs émissions de gaz à effet de serre, quelles sont les conséquences sur le climat des décennies à venir et quelles sont les mesures nécessaires pour les limiter à + 2°C d'ici la fin du siècle?

Animé par Daniel Gourdeiller

Conférence • Tout public
Samedi 5 octobre à 17h
Médiathèque F. Mitterrand
Bd Danièle Casanova, 34200 Sète
Entrée libre

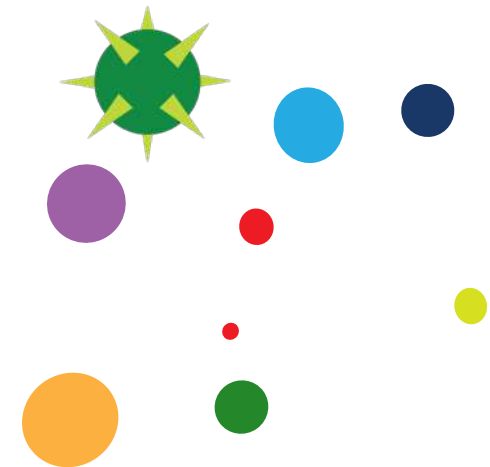
Faut-il avoir peur des robots?



Intelligence artificielle et robots ont déjà commencé à envahir notre quotidien. Posons un regard critique et amusé sur ces nouvelles innovations techniques. testons, bidouillons pour comprendre comment tout cela fonctionne !

Les Petits Débrouillards Occitanie

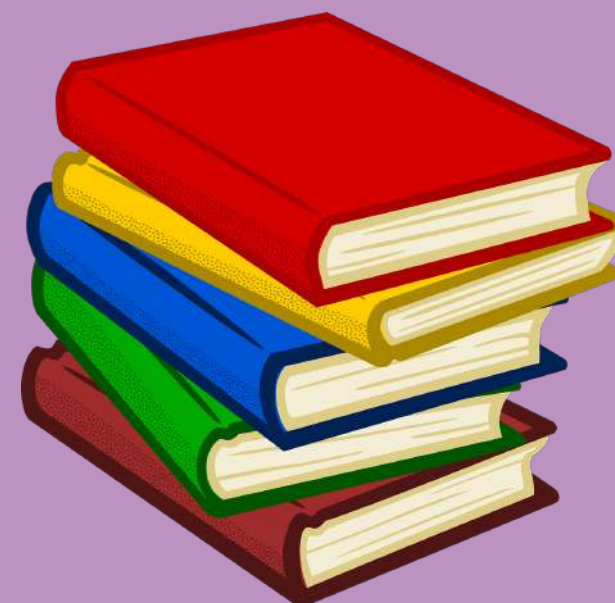
Atelier • à partir de 5 ans
Samedi 12 octobre à 14h30
Médiathèque Malraux
525 Boulevard Pierre Mendès France
34200 Sète
Sur inscription



Pour les scolaires

Programme scolaire de l'Hérault

L'édition de la fête de la science dans l'Hérault propose plus d'une trentaine d'animations destinées aux scolaires sur l'ensemble du département. Une occasion unique de susciter l'intérêt des jeunes pour les sciences et leur curiosité pour les vocations scientifiques.



Les animations proposées aux scolaires, sur le Village des sciences de la Faculté d'Éducation sont uniquement accessibles sur réservations auprès du Rectorat.

Primaires : Philippe Mahuziès
philippe.mahuzies@ac-montpellier.fr

Collèges-Lycées : Cyril Tejado
cyril.tejado@ac-montpellier.fr

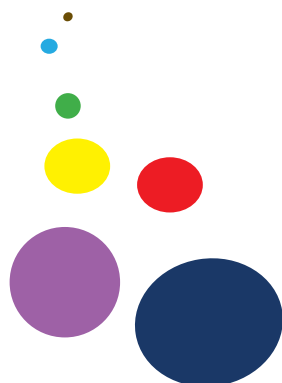
Montpellier

Village des sciences - Faculté d'Éducation

2 Place Marcel Godechot, 34000 Montpellier - Tram ligne 1 : Arrêt « Stade Phillippidès »
Lundi 7 octobre de 9h à 16h30

Les thématiques

- Sciences de la vie et de la santé
- Sciences exactes (maths, physique, chimie)
- Sciences de l'environnement (agronomie, écologie, développement durable)
- Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace
- Sciences numériques
- Sciences humaines et sociales
- Sciences de l'ingénieur



Les mathématiques avec la tête et les mains

○ ● ○ ○ ○ ○ ○

En jouant avec des objets et en vous posant des questions dessus, vous êtes invités à découvrir une autre vision des mathématiques et à appréhender leur lien avec la réalité et leur utilité dans divers domaines de la vie courante.

Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques, Département de Mathématiques, Institut Montpelliérain Alexandre Grothendieck, Université de Montpellier, CNRS

Atelier • À partir de 11 ans

Voyage au coeur du médicament

● ○ ○ ○ ○ ○ ○

De la recherche au patient, explorez les grandes étapes du cycle de vie d'un médicament et les nombreux métiers qui jalonnent ce parcours.

Sanofi R&D Montpellier

Atelier • De 9 à 11 ans
De 9h à 12h

L'Ifremer en Occitanie : des lagunes aux canyons sous-marins du golfe du Lion !

○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Explorer, comprendre et prévoir l'Océan pour notre Planète et notre avenir : venez découvrir ce champ des possibles qu'est la mer Méditerranée !

Ifremer Méditerranée

Atelier • À partir de 6 ans

Spectacle «Marmites et molécules»

● ○ ● ○ ○ ○ ○

Le spectacle ludique et interactif permet de présenter aux élèves des expériences de cuisine simples et spectaculaires, que les enfants peuvent reproduire chez eux. Ils sont ainsi sensibilisés aux sciences, notamment à la chimie et trouvent des réponses à leurs questions.

Association Moléclowns

Spectacle • Du CP au CM2
De 11h à 12h - Amphithéâtre H

Des plantes en bonne santé... sans produits chimiques

● ○ ○ ○ ○ ○ ○

L'atelier illustrera 3 thèmes autour des interactions plantes/microbes: Qui sont les microbes pathogènes des plantes ? Comment les plantes se défendent ? La santé des plantes sans produits chimiques ?

BGPI, INRA, CIRAD, Montpellier SupAgro

Atelier • À partir de 6 ans

Requins et raies de mer Méditerranée : une importance capitale

○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Faire une présentation concernant des espèces méconnues, souvent diabolisées, pour la plupart menacées d'extinction, et faire prendre conscience de l'importance de celles-ci,

Association AILERONS

Atelier • À partir de 3 ans

Montpellier

Initiation à la programmation et à la robotique

○ ○ ○ ○ ● ○ ○

-Découvrir les bases de la programmation et de la robotique dans le cadre de la mise en place des nouveaux programmes.
-Débuter la programmation avec Scratch.
-Découverte et prise en main de différents robots existants.

Canopé 34

Atelier • À partir de 6 ans

A la découverte de parfums inspirés d'œuvre d'art

○ ● ○ ○ ○ ○ ○

Comment animer une œuvre ancienne par des odeurs? Par les étudiants en première année du master Ingénierie des Cosmétiques, Arômes & Parfums, parcours « Arômes et Parfums », de l'Université de Montpellier et le musée Fabre de Montpellier.

Master ICAP, faculté des sciences, Université de Montpellier

Atelier • A partir de 11 ans

La racine des mots est-elle carrée ?

○ ● ○ ○ ○ ● ○

Atelier autour de la littérature construite sur des maths, découverte littéraire de la sélection 2020, présentation du projet, jeux oulipiens, atelier d'écriture.

La Cavale - Librairie coopérative de Montpellier

Exposition • A partir de 15 ans
Uniquement l'après-midi

Fabrique-moi un micro-processeur : un jeu de construction atomique

○ ○ ○ ○ ● ○ ●

Voyage dans le monde de la micro et nano-fabrication au travers la présentation des différentes techniques utilisés pour la réalisation de nano-capteur, de transistor, de microprocesseur... et l'analogie entre ces techniques et les techniques de sérigraphie.

Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, Faculté des sciences, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 6 ans

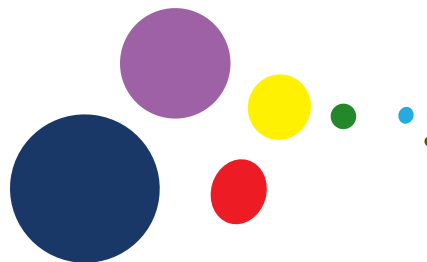
Atelier «Lecture et dessin», invention de solutions pour l'eau et l'environnement

○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Atelier lecture/dessin autour de livres (notamment Terre et Eau de Claire Lecoivre) sur l'eau et l'environnement. Nous proposerons aux enfants de réfléchir, par le dessin et/ou l'écriture, aux solutions possibles pour préserver l'environnement/l'eau après la lecture de contes des recueils. L'atelier s'articulera autour d'un plateau (type jeu de société) fait pour l'occasion.

La Cavale - Librairie coopérative de Montpellier

Exposition • De 6 à 11 ans
Uniquement le matin



A la découverte des ravageurs et des vecteurs de maladie

● ○ ● ○ ○ ○ ○

Les scientifiques vous accueilleront pour une exposition « A la découverte des ravageurs et vecteurs de maladie », avec de nombreuses animations : observations de stades aquatiques vivants à l'aide d'une loupe binoculaire et d'adultes vivants en cage, présentations de collections d'arthropodes morts, des films documentaires ou pédagogiques montrant les scientifiques en action et jeux pour tous. Des animations pour tous les âges.

Vectopole Sud (IRD, CNRS, INRA, UM, CIRAD, EID Méditerranée)

Atelier • À partir de 6 ans

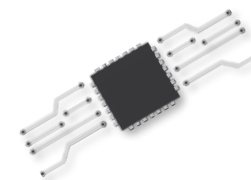
Voir l'invisible

● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Une exposition et différents ateliers/jeux vous feront pénétrer de plus en plus profondément dans l'infiniment petit et découvrir les beautés du monde vivant aux différentes échelles microscopiques. Participez à l'atelier « Foldscope » pour monter un microscope en carton que vous pourrez conserver pour des observations tout terrain.

Centre de Biologie Structurale, FranceBioImaging, CNRS, Université de Montpellier, Inserm

Atelier/Exposition • À partir de 6 ans



Montpellier

Mesurer : quoi et pourquoi ?

○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○

Aujourd'hui, on sait mesurer les distances avec une immense précision. Il faut alors définir ce que l'on mesure : une altitude, par rapport au niveau de la mer. Et c'est quoi, le niveau de la mer sous le Mont-Blanc ? Et avec cette eau qui n'arrête pas de bouger ! Il faut savoir pourquoi on mesure. Quand on veut fixer les limites d'un terrain, d'une propriété, c'est quoi au juste la propriété privée ?

IMAG, CNRS, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 6 ans

Le mouvement apparent/réel des astres

○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Avec la construction d'une carte du ciel mobile reproduisant le ciel observable tout au long de l'année.

Planet Ocean Montpellier

Atelier • De 8 à 15 ans

Le déplacement des plantes et aliments comestibles dans le temps et l'espace

● ○ ● ○ ○ ● ○ ○

De quelle partie du monde sont originaires les plantes que nous consommons ? A quelle période historique ces plantes ont commencées à enrichir nos assiettes ? Grâce à quels grands navigateurs les avons-nous découverts ?

Ecolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole

Atelier • De 8 à 15 ans

Phospho' Roc

○ ● ○ ● ○ ○ ○ ○

Un jeu pour petits et grands qui permet de (re)découvrir un domaine scientifique un peu oublié, la minéralogie. Dans ce cadre, vous serez invités à résoudre une énigme digne de Sherlock Holmes où se croiseront Dmitri Mendeleïev, des échantillons de minéraux, des formules chimiques et l'histoire des scientifiques de l'Université de Montpellier. Un vrai casse-tête à partager en famille pour découvrir comment la grande Histoire et les petites anecdotes se croisent.

Service du Patrimoine Historique, Université de Montpellier

Jeu • De 6 à 11 ans

L'océan en mouvement

○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○

Venez découvrir les mouvements des océans de la Terre et des êtres vivants sur notre planète.

Planet Ocean Montpellier

Atelier • De 8 à 15 ans

Le tableau géologique des éléments

○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Géosciences Montpellier profite de la célébration des 150 ans du tableau de Mendeleïev pour mettre un coup de projecteur sur les liens entre le tableau périodique des éléments et la géologie. Grâce à des ateliers pédagogiques, les petits comme les grands, pourront jouer à identifier des minéraux pour les classer dans un tableau périodique lumineux et découvrir leur implication dans nos vies quotidiennes.

Géosciences Montpellier, CNRS, Université de Montpellier

Atelier • À partir de 6 ans

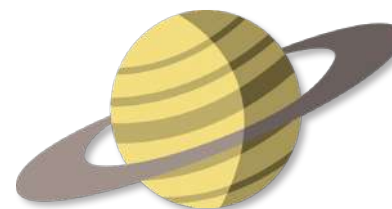
Carasciences : Femmes et sciences

● ○ ● ● ● ● ● ●

Au travers d'ateliers et d'expositions, l'Association Femmes & Sciences souhaite faire connaître les contributions de femmes scientifiques des siècles passés, leur place dans la science aujourd'hui.

Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, Faculté des sciences, Université de Montpellier

Exposition • À partir de 6 ans



Montpellier

Hors Village des sciences

La physiologie moléculaire moderne : du gène à la plante entière

○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Montrer comment un ensemble de technologies complémentaires s'organise dans une démarche cohérente pour cloner un gène, localiser les sites de son expression dans la plante.

B&PMP-LEPSE, CNRS, INRA, SupAgro, Université de Montpellier

Atelier • A partir de 17 ans

Jeudi 10 octobre de 9h à 18h

**INRA, SupAgro, 2 place Viala, bâtiment 7 IBIP
34060 Montpellier**

Sur inscription : chantal.baracco@inra.fr

Le micro-monde de la levure

○ ○ ● ○ ○ ○ ○

Tout le monde aime le pain, le fromage ou le vin, mais quel est la magie derrière ces aliments et boissons aromatiques et délicieux ? Le responsable c'est un petit organisme : la levure. Nous proposons différents ateliers pour familiariser les étudiants avec la biologie de cette magicienne, allant de l'identification des espèces de levure à la découverte des arômes caractéristiques produit par ce micro-organisme.

INRA, SupAgro, Université de Montpellier

Atelier • A partir de 6 ans

**Du lundi 7 au mercredi 9 octobre, de 10h à 18h
INRA, SupAgro, 2 place Viala, bâtiment 7 IBIP
34060 Montpellier**

Sur inscription :

carmen.becerra-rodriguez@inra.fr

Au coeur de l'infiniment petit

● ○ ● ● ○ ○ ●

Venez découvrir le monde de l'infiniment petit grâce à la microscopie électronique. Des ateliers sont proposés pour comprendre le monde qui nous entoure, depuis l'observation à l'œil nu jusqu'à l'échelle atomique, en utilisant les microscopes de la plateforme et en retraçant l'historique de cette technique.

Plateforme de Microscopie Electronique et Analytique de l'Université de Montpellier

Atelier • A partir de 3 ans

Mercredi 9, jeudi 10 et vendredi 11 octobre

De 9h à 18h

Campus Triolet, Place E. Bataillon, Bât 24

34095 Montpellier

Sur inscription : martine.pierroux@umontpellier.fr

En quête de sciences au CNRS

● ○ ● ○ ○ ○ ○

Le CNRS ouvre les portes des laboratoires de biologie et d'écologie-environnement. Au programme : visites guidées des laboratoires, ateliers, jeux et d'autres animations !

CNRS

Portes ouvertes • A partir de la 6ème

Jeudi 10 et Vendredi 11 Octobre

De 9h à 12h et 13h à 16h

Campus CNRS, 1919 route de Mende à Montpellier

Sur inscription : DR13.com@cnrs.fr

Suivez le guide... «Voyage au coeur du médicament»

● ● ○ ○ ○ ○ ●

Une visite au cœur des laboratoires Sanofi : partir à la rencontre des hommes et des femmes de notre entreprise ; découvrir leur métier et partager leur passion pour comprendre les grandes étapes de la fabrication d'un médicament (de la recherche jusqu'au patient).

Sanofi R&D Montpellier

Visite • De 11 à 15 ans

Jeudi 10 octobre de 9h30 à 16h

**Sanofi R&D, 371 rue du professeur Joseph Blayac
34184 Montpellier**

Sur inscription : sarah.hayez@sanofi.com

Pièce d'identité obligatoire

Formalité d'accueil 15 minutes avant

Voyage dans le monde des nouvelles technologies de l'Informatique, la Microélectronique et la Robotique

○ ○ ○ ○ ● ○ ○

Partez à la découverte du Numérique, de l'information aux systèmes, de la technologie à l'humain à travers la visite guidée de notre laboratoire.

LIRMM, CNRS, Université de Montpellier

Visite • A partir de 15 ans

Vendredi 11 octobre de 9h à 18h

**LIRMM, Campus St Priest, 161 rue Ada,
34095 Montpellier**

Sur inscription : virginie.fecche@lirmm.fr

Montpellier

La gestion de l'environnement et les satellites d'observation de la Terre

○ ○ ○ ● ● ○ ○

Les images satellites sont utilisées dans plusieurs applications : cartographie des villes, des habitats naturels, suivi des catastrophes naturelles... La Maison de la Télédétection est un centre de recherche spécialisé dans l'utilisation des images satellites. Elle rassemble des équipes des organismes de recherche et de formation, tels que AgroParisTech, Cirad, Cnrs, IRD et Irstea. Proposition d'ateliers : Visite de la station de réception directe GEOSUD [salle des opérations] / TP Cartographie interactive - Jeu « Geocaching » : Participez à une chasse au trésor à l'aide d'un GPS - Les applications (Volcans, drones,...).

Irstea, IRD, AgroParisTech, CIRAD

Atelier • A partir de 16 ans
Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 octobre, de 9h à 12h et 14h à 17h
Maison de la Télédétection
500 rue Jean-François Breton
34090 Montpellier
Sur inscription : colette.fatou@irstea.fr



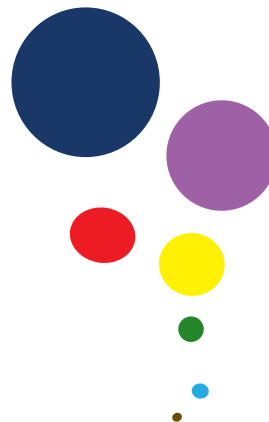
Manipuler les molécules en VR (réalité virtuelle) pour imaginer les médicaments de demain

● ● ● ○ ● ○ ○

La réalité virtuelle se démocratise et devient un outil incontournable pour la visualisation et l'interprétation de résultats scientifiques. Nous vous montrerons comment la VR permet aujourd'hui de mieux visualiser / manipuler les structures de biomolécules, et ainsi de comprendre comment un médicament agit à l'échelle moléculaire pour aider à la fabrication de nouveaux médicaments plus efficaces.

Institut des Biomolécules Max Mousseron, ENSCM
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM)

Atelier • A partir de 11 ans
Lundi 7 et mardi 8 octobre, de 9h30 à 17h30
Salle MUSE-VR, ENSCM,
240 avenue du Professeur Emile Jeanbrau
34090 Montpellier
Sur inscription : nicolas.floquet@umontpellier.fr



Enquête botanique pour les lycéens

○ ○ ● ● ○ ○ ○

Dans une logique Art et Sciences, le musée Fabre propose une visite/enquête autour de la botanique et des oeuvres d'art. L'étude et l'observation active des oeuvres du musée permettront aux élèves de résoudre des énigmes «botanique» posées par les oeuvres d'art.

Musée Fabre Montpellier Méditerranée Métropole

Visite • A partir de 14 ans
Mardi 15 octobre, de 10h à 12h et de 14h à 16h
Musée Fabre, 39 Boulevard Bonne Nouvelle,
34000 Montpellier
Sur inscription : m.gaquerel@montpellier3m.fr

Voyage au cœur des plantes et de leur diversité

● ○ ● ○ ○ ○ ○

Comprendre le fonctionnement des plantes grâce aux ressources génétiques et aux outils tels que séquençage ADN, phénotypage, imagerie végétale,

Agap, CIRAD, INRA, Montpellier Supagro

Visite • À partir de 15 ans
Mercredi 9 octobre à 9h
Sur inscription : frederique.causse@cirad.fr



Dans le département de l'Hérault

Bédarieux

Curieux de Science



Ateliers scientifiques interactifs proposés aux élèves de collège et lycée (présentation d'un thème suivi d'un TP et discussion sur les métiers scientifiques et de la recherche).

CNRS

Atelier • A partir de 11 ans

Gignac

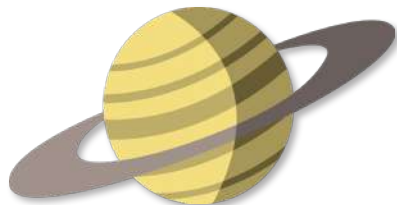
Jeu de Science et d'imagination «Rockets to planets»



Redécouvrir et imaginer les techniques relatives au voyage spatial, son décollage, son atterrissage, les équipements d'exploration et de survie.

Centre de l'imaginaire scientifique et Technique

Atelier/jeu • De 8 à 18 ans
Mardi 8 octobre de 8h à 17h
Dans les établissements scolaires
Sur inscription :
contact@imaginairescientifique.fr



Lattes

Mystery Box au Carbone 14



Le service des publics du musée Henri Prades vous propose de venir initier vos élèves au principe de la datation au carbone 14 par le biais d'un pseudo escape game ! Le trésor de Lattara ! Avez-vous le temps de résoudre toutes les énigmes ? Trouverez-vous l'âge de la corde découverte sur le site archéologique Lattara ? A vous de jouer !

Site archéologique Lattara, Musée Henri Prades
Montpellier Méditerranée Métropole

Atelier • A partir de 15 ans
Lundi 7 octobre de 10h à 12h et de 14h à 16h
Musée archéologique Henri Prades
390 Route de Pérols, Lattes
Sur inscription:
museelattes.educatif@montpellier3m.fr

Lodève

Paysages d'hier, paysages de demain



Comment les scientifiques arrivent-ils à reconstituer les paysages du passé ? A partir d'un paysage présenté au musée de Lodève, la visite permettra de comprendre les méthodes utilisées.

Musée de Lodève

Atelier • A partir de 6 ans
Mardi 8, mercredi 9 et jeudi 10 de 10h à 18h
Musée de Lodève, square Georges Auric
34700 Lodève
Sur inscription:
museelodeve@lodevoisetlarzac.fr

Montferrier-sur-Lez

Imaginer l'avenir... sans insectes?



Des jeux et des observations pour se glisser dans la peau d'un scientifique, explorer la biodiversité avec les nouvelles technologies et comprendre l'importance de la biodiversité pour l'environnement. Les visites se feront en demi-classe, en alternance avec le laboratoire BGPI.

Laboratoire CBGP

Atelier/visite • A partir de 3 ans
Mardi 8 et jeudi 10 octobre, de 10h à 17h
CBGP
Campus International de Baillarguet
34988 Montferrier-sur-Lez
Sur inscription : nathalie.charbonnel@inra.fr
Et carine.brouat@ird.fr

Accueil au laboratoire BGPI



Sur une journée, la classe suivra un parcours et des activités scientifiques interactives sur le thème de la santé des plantes. Les élèves découvriront le métier de chercheur et la vie de laboratoire. Les visites se feront en demi-classe, en alternance avec le laboratoire CBGP.

Laboratoire BGPI

Atelier/visite • De 6 à 18 ans
Mardi 8 et Jeudi 10 octobre, de 10h à 17h
BGPI
Campus International de Baillarguet
34980, Montferrier-sur-Lez
Sur inscription : dominique.lagrenne@cirad.fr
0499624850

Dans le département de l'Hérault

Montferrier-sur-Lez

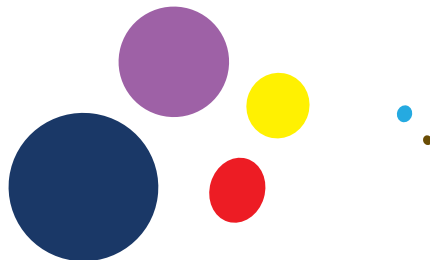
Voyage au cœur des plantes et de leur diversité



Comprendre le fonctionnement des plantes grâce aux ressources génétiques et aux outils tels que séquençage ADN, phénotypage, imagerie végétale...

CIRAD, INRA, Sup Agro

Visite • A partir de 15 ans
Mercredi 9 octobre, de 9h à 17h
CIRAD, 389 avenue Agropolis
34980 Montferrier-sur-Lez
Sur inscription : frederique.causse@cirad.fr



Olargues

(E)au Feu ! : Education aux risques majeurs



De la crue à l'inondation, de la flammèche au feu de forêt, il n'y a qu'un pas ! Mais que faire en cas d'inondation ou de feu de forêt ? Quels gestes à adopter ? Tentons de comprendre ces phénomènes, les risques encourus et d'apprendre les bons comportements à travers ateliers, exposition, conférence et sorties sur le terrain.

Centre Cebenna

Atelier • A partir de 6 ans
Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 octobre
De 9h00 à 17h00
Avenue du Champ des Horts, 34390 Olargues
Sur inscription :
cebenna@cebenna.org
0467978800



Saint-Aunès

Méditerranée, une mer sous surveillance



Une projection de belles images sous-marines pour plonger au cœur de la biodiversité de Méditerranée et faire le bilan des méthodes de surveillance suivie d'un temps d'échanges avec une chercheuse.

Andromède océanologie

Projection / discussion • Tout public
Vendredi 11 octobre de 8h à 16h30
Salle polyvalente, place Colonel Deltour
34130 Saint-Aunès
Sur inscription : julie.deter@andromede-ocean.com

Des végétaux pour améliorer l'air que je respire



Venez découvrir le tout nouveau laboratoire ZEPHYR de la qualité de l'air. Animé par l'association Artivistes-atelier, nous proposons une expérimentation destinée aux scolaires afin d'étudier la capacité des végétaux à capter les particules fines.

Association Artivistes-atelier, CNRS, Université de Montpellier, Université des Antilles, Géosciences Montpellier

Atelier • de 6 à 15 ans
Jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 9h à 18h
Zéphyr Lab, 378 Avenue de l'Europe
34130 Saint-Aunès
Sur inscription : pierre.camps@umontpellier.fr

Dans le département de l'Hérault

Les acteurs de la fête de la Science dans l'Hérault en 2019 :

- **AGAP** - Amélioration Génétique et Adaptation des Plantes méditerranéennes et tropicales - CIRAD - INRA - Montpellier SupAgro
- **B&PMP** - Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes - CNRS - INRA - Montpellier SupAgro - Université de Montpellier
- **BGPI** - Biologie et Génétique des Interactions Plante-Parasite - CIRAD - INRA - Montpellier SupAgro
- **CIRAD** - Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
- **CBS** - Centre de Biologie Structurale - CNRS - INSERM - Université de Montpellier
- **CBGP** - Centre de Biologie pour la Gestion des Populations - CIRAD - INRA - IRD - Montpellier SupAgro
- **ChimEco** - Laboratoire de Chimie Bio-inspirée et d'Innovations Ecologiques - CNRS - Université de Montpellier
- **CNRS** - Délégation Occitanie Est
- **DEM** - Département d'Enseignement des Mathématiques - Faculté des Sciences - Université de Montpellier
- **ENSAM** - Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier
- **ENSCM** - École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier
- **Faculté des sciences** - Université de Montpellier
- **Faculté de Pharmacie** - Université de Montpellier
- **Géosciences Montpellier** - CNRS - Université des Antilles - Université de Montpellier
- **HUT** - HUMAN at home project - Consortium de 13 laboratoires, de 7 entreprises et 6 partenaires institutionnels
- **IGH** - Institut de Génétique Humaine - CNRS - Université de Montpellier
- **IRAP** - Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie de Toulouse
- **IREM** - Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques - Faculté des Sciences - Université de Montpellier
- **IMAG** - Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck - CNRS - Université de Montpellier
- **IRD** - Institut de Recherche pour le Développement
- **INRA** - Institut National de la Recherche Agronomique
- **IRSTEA** - Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture
- **IUT de Montpellier/Sète** - Université de Montpellier
- **LabEx NUMEV** - Solutions Numériques et Matérielles pour l'Environnement et le Vivant - CNRS - INRA - INRIA - Montpellier SupAgro - Université de Montpellier

Dans le département de l'Hérault

Les acteurs de la fête de la Science dans l'Hérault en 2019 :

- **Laboratoire Charles Coulomb** - CNRS - Faculté des Sciences - Université de Montpellier
 - **LEPSE** - Laboratoire d'Ecophysiologie des Plantes Sous Stress Environnementaux - INRA - Montpellier SupAgro
 - **Licence ProPAC** - Parfums, Arômes et Cosmétiques - Faculté des Sciences - Université de Montpellier
 - **LIRMM** - Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier - CNRS - Université de Montpellier
 - **LISAH** - Laboratoire d'Etude des Interactions entre Sol-Agrosystème-Hydrosystème - INRA - IRD - Montpellier SupAgro
 - **Master ICAP** - Ingénierie des Cosmétiques, Arômes et Parfums - Faculté des Sciences - Université de Montpellier
 - **Master Ingénierie de la Santé** - Faculté de Pharmacie - Université de Montpellier
 - **MIVEGEC** - IRD - CNRS - Université de Montpellier
 - **Montpellier SupAgro**
 - **Plateforme de Microscopie Électronique et Analytique** - Université de Montpellier
 - **Sciences pour l'œnologie** - INRA - Montpellier SupAgro - Université de Montpellier
 - **UMR 866 DMeM** - Dynamique Musculaire et Métabolisme - INRA - Université de Montpellier
 - **Vectopole Sud** - CIRAD - CNRS - EID Med - INRA - IRD - Université de Montpellier
-
- **SCD** - Service Commun de Documentation - Université de Montpellier
 - **DCSPH** - Direction de la culture scientifique et du patrimoine historique - Université de Montpellier

Dans le département de l'Hérault

Les acteurs de la fête de la Science dans l'Hérault en 2019 :

- **Andromède Océanologie**
- **Association API** - Action Public Interest
- **Association Artivistes-atelier**
- **Association Atmo Occitanie**
- **Association CIST** - Association Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique
- **Association Cosciences**
- **Association étudiante Ailerons** - Université de Montpellier
- **Association étudiante MEDIOS** - Université de Montpellier
- **Association étudiante TAUST** - Université de Montpellier
- **Association Femmes & Sciences**
- **Association HAKATAH**
- **Association Kimiyo**
- **Association La Clastre**
- **Association Les Moléclowns**
- **Association Les Petits Débrouillards Occitanie**
- **Association Matorral**
- **Association Montpel'libre**
- **Association Science Animation**
- **Atelier Canopé 34**
- **Centre André Malraux** - MJC de Castelnau-le-Lez
- **Centre CEBENNA**
- **CIVAM Racine 34**
- **Communauté de communes Lodévois et Larzac**
- **Compagnie du Capitaine**
- **Compagnie Galilée 3.0**
- **CPIE Bassin de Thau** - Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement
- **Ecolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole**
- **France BioImaging**
- **Ifremer en Méditerranée** - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
- **IGEM Montpellier** - International Genetically Engineered Machine
- **Jardin Antique Méditerranéen** - Balaruc-les-Bains
- **La Cavale** - Librairie coopérative de Montpellier
- **Les Petits Débrouillards occitanie**
- **Médiathèque André Malraux Béziers Méditerranée**
- **Médiathèque de Balaruc-les-Bains**
- **Médiathèque de Mèze**
- **Médiathèque François Mitterrand** - Sète
- **Médiathèque La Fabrique** - Marseillan
- **Médiathèque Montaigne** - Frontignan
- **Mille et Une Productions**
- **Montpellier Méditerranée Métropole**
- **Musée Ethnographique de l'Etang de Thau** - Bouzigues
- **Musée Fabre Montpellier Méditerranée Métropole**
- **Musée archéologique Henri Prades Montpellier Méditerranée Métropole** - Lattes
- **Musée de site gallo-romain Villa-Loupian**
- **Planet Ocean Montpellier** - Montpellier
- **Sanofi R&D** - Montpellier
- **Sète Agglopôle Méditerranée**

