



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE, DE  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR ET DE  
LA RECHERCHE

fête de  
la Science **fr**



LA RÉGION OCCITANIE  
Pyrénées-Méditerranée

# fête de la Science 2016

25<sup>ÈME</sup> ÉDITION - 08 AU 16 OCTOBRE 2016



**VILLAGE DES SCIENCES DE MONTPELLIER**  
**10 AU 16 OCTOBRE**

Porté par le service Culture Scientifique de l'Université de Montpellier, le Village des sciences se déploie sur trois lieux : la Faculté de médecine, le Jardin des plantes et l'espace Genopolys. Placé sous le signe de l'exploration et de la découverte, le Village propose de nombreuses animations pour illustrer une science vivante, captivante et ludique. Tous les publics sont concernés : familles, scolaires, étudiants, curieux et passionnés de sciences... Voilà une belle occasion de partager les savoirs et mieux comprendre le monde qui nous entoure !



# fête de la Science 2016

Biologie | Santé | Alimentation  
Sciences Humaines  
Physique | Astronomie  
Technologies | Mathématiques  
Ecologie | Environnement  
Chimie  
Art et Spectacle

## FACULTÉ DE MÉDECINE

### FACULTÉ DE MÉDECINE

2 rue École de Médecine 34000 Montpellier • (Tram ligne 4 – arrêt Albert 1er - Cathédrale)

Vendredi 14 octobre de 9h à 12h e de 14h à 17h (réservé aux scolaires) • Samedi 15 octobre de 10h à 12h30 et de 13h30 à 18h

Dimanche 16 octobre de 10h à 12h30 et de 13h30 à 16h

### FOOTING DEJ' CONF'

Cap'Clas Inserm Montpellier

Participez à une course à pied de 5 km dans les rues de Montpellier suivi d'une collation et de 3 conférences: « Courir et plaisir ou le circuit de la récompense », « Stimulation auditive et course à pied : Dopage? » et « Alimentation et course à pied : les effets sur ma performance ».

Sortie - Conférence • Tout public

Samedi • départ à 10h



### LUDO LITTO...

Difed

Petits et grands, venez apprendre mille et une choses sur notre littoral Languedocien. Vous découvrirez sa faune, sa flore et les principaux enjeux de ce milieu si fragile.

Animation/Atelier • À partir de 6 ans

Samedi • 10h-13h



### LA MAÎTRISE DES ALLIAGES CHEZ LES ÉTRUSQUES

MIPS - Université de Montpellier

Fusion, alliage, chimie du métal... Découvrez les techniques de métallurgie des Étrusques, peuple italien de l'Antiquité.

Animation/Atelier • Tout public

Samedi



### DES PRAIRIES SOUS-MARINES SOUS HAUTE SURVEILLANCE !

Laboratoire MARBEC

(IRD, Ifremer, Université de Montpellier et CNRS)

Les zostères, plantes aquatiques marines, sont de véritables poumons de la mer, indispensables à diverses espèces. Découvrez cette plante, son utilité et les recherches associées autour d'un aquarium et de films d'animation.

Animation/Atelier - Projection • À partir de 8 ans

Samedi et Dimanche



### STIMULI, L'ÉMISSION RADIO SCIENTIFIQUE 100% STIMULANTE

Radio campus Montpellier

Chroniqueurs et scientifiques se retrouvent en direct. Objectif : rendre les sciences ludiques et accessibles à tous, en mêlant sérieux et humour.

Animation/Atelier • Tout public

Samedi • 14h-16h



### FILMS D'ANIMATION SCIENTIFIQUES

Master B2E (Biodiversité Écologie Évolution)

Université de Montpellier

Assistez à la projection de 12 films d'animation scientifique de 3 à 5 minutes, réalisés par des étudiants et chercheurs de l'Université de Montpellier.

Projection • Tout public

Samedi et Dimanche





# fête de la Science 2016

## UN CHIEN DE PROTECTION, ÇA FAIT... PATOU ?

Association de V.I.E. (Vulgarisation et Initiatives en Ethologie)

Invitation à une étude participative en éthologie, pour découvrir les comportements de chiens de protection de troupeau.

Animation/Atelier • Tout public  
Samedi et Dimanche



## COULEURS ET ATOMES

Service Culture Scientifique de l'Université de Montpellier

Percez les secrets atomiques de la lumière autour de diverses expérimentations et d'objets colorés.

Animation/Atelier • À partir de 13 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



## LA PHYSIQUE PAR LA LORGNETTE

Laboratoire Charles Coulomb  
(CNRS – Université de Montpellier)

Partez à la découverte de la relativité générale et des ondes gravitationnelles autour d'ateliers interactifs et ludiques!

Animation/Atelier • À partir de 8 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



## GÉANTS MICROSCOPIQUES

CRBM (CNRS – Université de Montpellier)

Participez à la construction d'un projet de «carnaval des sciences», un grand défilé public dans les rues de Montpellier autour de répliques géantes d'objets scientifiques microscopiques, pour la Fête de la Science 2017.

Animation/Atelier • À partir de 6 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



## FEMMES ET SCIENCES: CONTRIBUTIONS, PARCOURS, ET PLACE DES FEMMES DANS LES SCIENCES

Association Femmes et Sciences

Découvrez les contributions des femmes en sciences au travers d'ateliers, d'une exposition et de conférences-débats.

Animation/Atelier, Exposition, Conférence/débat • À partir de 8 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



## MATHÉMATIQUES AVEC LA TÊTE ET LES MAINS

CNRS – Université de Montpellier

À quoi et dans quels domaines nous servent les mathématiques au quotidien ? Découvrez-le au travers de nombreux jeux ludiques : casse-têtes, jeux de billes, de construction...

Animation/Atelier • À partir de 6 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



## FAC STORY : HISTOIRE D'OBJETS ET HISTOIRE DES SCIENCES

Service Patrimoine Historique

Découvrez l'histoire des sciences et des techniques en vous amusant ! Pour cela, vous devrez replacer sur une frise chronologique des instruments scientifiques des collections de l'Université de Montpellier.

Animation/Atelier • À partir de 9 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



## MÉCANISMES ÉCOLOGIQUES SIMPLES...UN CASSE-TÊTE POUR LES CHERCHEURS

LabEx NUMEV – Lirmm (CNRS – Université de Montpellier)

Pourquoi et comment nos os racontent notre histoire ? Comment s'organisent les bancs de poisson, les vols d'étourneaux...? Des expériences vous permettront d'explorer de manière ludique toutes ces questions.

Animation/Atelier • À partir de 16 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



## DESSINE-MOI LA VIE SOUS LA MER !

ISEM

Concours de dessins pour les enfants de 3 à 11 ans, avec livres à gagner. Cet atelier sera aussi l'occasion d'une rencontre avec une enseignante-chercheuse pour discuter biodiversité et vie sous-marine.

Animation/Atelier • À partir de 3 ans  
Vendredi, Samedi et Dimanche



# fête de la Science 2016

## JARDIN DES PLANTES

### JARDIN DES PLANTES

Boulevard Henri IV 34000 Montpellier • (Tram ligne 4 – arrêt Albert 1er - Cathédrale)

Vendredi 14 octobre de 9h à 17h (réservé aux scolaires) • Samedi 15 octobre de 10h à 12h30 et de 13h30 à 18h • Dimanche 16 octobre de 10h à 12h30 et de 13h30 à 16h

### THÉ, CAFÉ OU CHOCOLAT ? CES PLANTES QUI AGISSENT SUR LE CERVEAU

La comédie des neurones

En partenariat avec le « Drogier » de la Faculté de Pharmacie, découvrez l'action de plantes sur l'activité du cerveau.

Animation/Atelier • À partir de 8 ans  
Samedi et Dimanche



### DU CACAO AU CHOCOLAT, PERCEZ LES MYSTÈRES DE SES ARÔMES ET TESTER VOS SENS !

Cirad

Boisson amère au temps des Mayas, le chocolat est aujourd'hui une gourmandise très convoitée. Venez découvrir comment se forme l'arôme chocolat et tester vos sens.

Animation/Atelier • À partir de 6 ans  
Vendredi et Samedi



### ALIMENTATION DU MONDE

Les petits débrouillards

D'où viennent nos aliments et les différentes cultures culinaires à travers le monde ? Expériences, défis et investigations sont au rendez-vous.

Animation/Atelier • À partir de 6 ans  
Samedi



### ESPACE LIBRAIRIE

Nemo

Nemo, une librairie montpelliéraine, vous propose de découvrir une sélection de livres jeunesse en lien avec la biodiversité et la nature.

Samedi



### ART & SCIENCE : À LA DÉCOUVERTE DES SOLS URBAINS

Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive  
(CNRS – Université Paul Valéry)

Ouverture sur la richesse des sols avec les membres du collectif Sols Fictions. Balade urbaine et analyse des sols font partie de l'expérience.

Animation/Atelier • À partir de 11 ans

Samedi - Sur réservation  
(soilsfictions@gmail.com)



### CARA-SCIENCES

Laboratoire Charles Coulomb  
(CNRS – Université de Montpellier)

Une caravane et 15 minutes pour poser ses questions les plus intimes sur les sciences de la matière, la nature, l'univers, aux explorateurs des sciences.

Rencontre • Tout public

Vendredi • 14h - 18h

Samedi • Nocturne jusqu'à 23h

Dimanche



Sur reservation (boris.chenaud@umontpellier.fr)

### AQUACULTURE À QUOI ÇA SERT ?

Ifremer

Venez découvrir l'aquaculture d'aujourd'hui et de demain développée par la station Ifremer de Palavas-les-flots.

Animation/Atelier • Tout public

Vendredi, Samedi et Dimanche



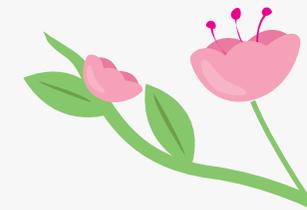
### VOYAGE AU CŒUR DU MÉDICAMENT

Sanofi R&D

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

Animation/Atelier • À partir de 6 ans

Vendredi



# fête de la Science 2016

## JARDIN DES PLANTES

### DES COULEURS PLEIN LA TERRE

Géosciences

Cum, senecul laccuptaquis sedicia cullaboribus expellaut volor sit harum eaque quia dolectu reicae dunt facea debitatem fuga. Eheniminus.

Animation/Atelier • À partir de 11 ans

Samedi



### UNE SOLUTION À SIX PATTES

Forest Goods Growing

Face à l'explosion de la demande en protéines dans le monde et son impact sur la planète, et si la solution résidait dans les insectes?

Animation/Atelier (et dégustation) • À partir de 11 ans

Vendredi, Samedi et Dimanche



### TOUS NATURALISTES : INVENTAIRE AU JARDIN

Université de Montpellier – Tela Botanica

Curieux de sciences, familles, apprentis naturalistes, venez explorer la biodiversité du Jardin des plantes et participer à l'inventaire diurne et nocturne des espèces vivantes du jardin en compagnie des jardiniers, chercheurs, étudiants et médiateurs scientifiques de l'Université de Montpellier.

Animation/atelier/Balade • Tout public

Samedi • 13h30-23h

Dimanche • 10h-12h30 | 13h30-16h



### GENOPOLYS

Campus Arnaud de Villeneuve - 141, Rue de la Cardonille – Montpellier • (Tram ligne 1 – Arrêt Occitanie) • www.genopolys.fr

Lundi 10 • Mardi 11 • Jeudi 13 • Vendredi 14 octobre de 9h à 17h (réservé aux scolaires)

Jeudi 13 octobre à 18h30 • Samedi 15 octobre à 20h00 (tout public)

## GENOPOLYS

### LES NOUVELLES FRONTIÈRES DU SYSTÈME IMMUNITAIRE : DES MALADIES INFECTIEUSES AU CANCER

CNRS – INSERM – Université de Montpellier

Nos connaissances de plus en plus étendues du système immunitaire permettent d'élargir notre arsenal thérapeutique à un spectre croissant d'affections redoutables.

Conférence-débat animée par Michel Fougereau (Docteur es sciences et chercheur en immunologie).

Conférence • Tout public

Jeudi • 18h30



### PAR LE PETIT BOUT DE LA LUNETTE

CNRS – INSERM – Université de Montpellier

La petite histoire des grandes avancées scientifiques observées à la loupe de l'humour.

Par la Compagnie Galilée 3.0 dont les acteurs sont des personnels de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Spectacle • Tout public

Samedi • 20h



Joyce Almaz 16 ©