

VILLAGE DES SCIENCES DE MARSEILLE COURS D'ESTIENNE D'ORVES

ESPACE SONS ET LUMIÈRES

L'holographie : images en 3D

Espace Science et Culture de l'Université de Provence

Son, bruit et musique

Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique - CNRS

Instruments d'optique : de l'infiniment petit à l'infiniment grand

Institut Fresnel

Voir l'invisible : le Cosmo Infrarouge

Observatoire Astronomique Marseille Provence

ESPACE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Instruments scientifiques d'hier à aujourd'hui

Espace Science et Culture de l'Université de Provence

Télémicroscopie : microscope électronique à balayage

Service Commun de Microscopie Électronique

Le microscope à Force Atomique

Espace Science et Culture de l'Université de Provence

La microélectronique dans notre quotidien

STMicronics

À la découverte d'un nanomonde

Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence

Les énergies

Espace science et culture de l'Université de Provence

Radioprotection et sûreté nucléaire

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

Gastronomie moléculaire

Laboratoire Chimie Provence

ESPACE NEUROSCIENCES ET SANTÉ

La santé au cœur des cellules

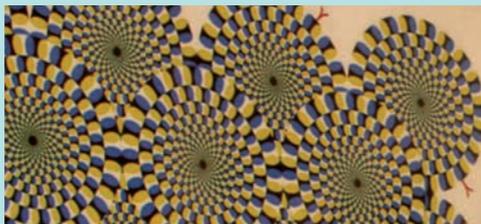
Institut de Biologie et de Développement de Marseille Luminy

Le paludisme, un défi pour la recherche

Institut de Recherche pour le Développement

Le cerveau dans tous ses états

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale



Découverte de la recherche en psychologie

Laboratoire de Psychologie Cognitive

Mémoire et dépendance

Audition et illusions auditives

Motricité et illusions de mouvements

Illusions visuelles et perceptions inconscientes

Pôle Cerveau Comportement Cognition

ESPACE SCIENCES DE LA ROUTE

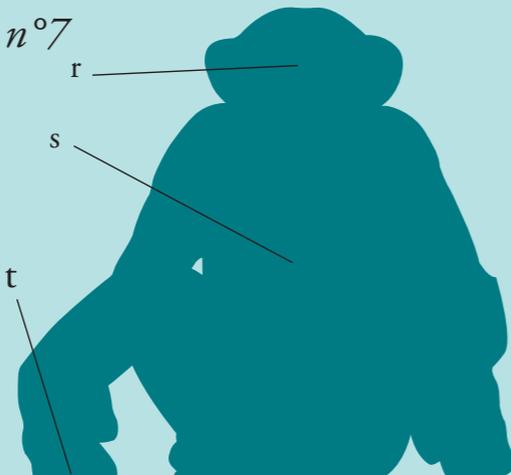
Des jeux et des expériences pour comprendre quels sont les grands principes scientifiques qui régissent le code de la route.

Association Les Petits Débrouillards PACA, association Assajir, Institut des Sciences du Mouvement, Préfecture des Bouches du Rhône

ESPACE MATHÉMATIQUES

À quoi servent les maths ? Arithmétique ou encore géométrie deviennent des jeux qui suscitent questionnement, curiosité et imagination.

Association Math pour tous



IUFM

ESPACE ASTRONOMIE

Explora' Sciences

Association Planète Sciences Méditerranée

Planètes d'ici et d'ailleurs

Observatoire Astronomique Marseille Provence

La roue cosmique

Centre de Physique des Particules de Marseille

Expo'Univers-îles

Fresque retraçant les grandes étapes de la formation de l'Univers et de l'apparition de la vie sur Terre.

BIBLIOTHÈQUE DE L'ALCAZAR

ESPACE ENVIRONNEMENT

Ces risques majeurs qui vous concernent !

CYPRES

L'environnement dans la ville de Marseille : joies et colères des éléments naturels

Dynamique Écologique et Sociale en Milieu Deltaïque, Laboratoire Population Environnement Développement, Service des risques majeurs de la ville de Marseille

L'eau de mon étang

Association Ecoute ta planète

Écoulements turbulents et environnement

Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Equilibre

AUTOUR DES STANDS

Qu'est ce qu'un produit écologique ?

Exposition du collectif design Contreallée, pour explorer l'action du design en environnement.

Ateliers : astronomie, Darwin

Le 21 novembre de 14h à 18h

Sur inscription au 04 91 55 37 19

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE MARSEILLE

ESPACE ÉVOLUTION

Les recherches archéologiques préventives

Institut National de Recherches Archéologiques Préventives

L'ethno'malle du Museon Arlaten

Museon Arlaten, Musée départemental d'ethnographie

Évolution et adaptation du vivant : Darwin, l'Homme et son environnement

Muséum d'histoire naturelle de Marseille

La navigation dans l'Antiquité

Centre Camille Julian - Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme

AUTOUR DES STANDS

Art et science dans l'évolution des espèces

Exposition mêlant art et science pour nous interroger sur l'évolution des biotechnologies.

Telescopium

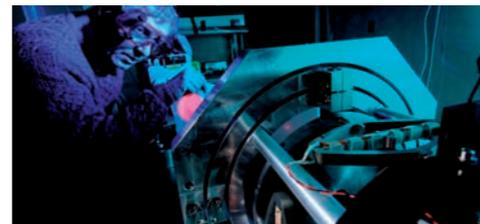
Exposition d'instruments anciens liés à l'histoire de l'observation du ciel.

Marseille, ville sauvage

Exposition proposant une autre vision de la ville, mosaïque de milieux riches d'une biodiversité inattendue.

Toumaï ou la ruée vers l'Homme

Exposition interrogeant notre arbre généalogique de Toumaï à Sapiens pour partir à la recherche des origines de l'Homme.



OBSERVATOIRE DE MARSEILLE

Les instruments de l'astronomie

Exposition présentant les multiples utilisations de l'optique pour étudier les astres.

Histoire d'un grand télescope

Atelier sur inscription au 04 95 04 41 26

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE SAINT-CHARLES

À des années lumières

Exposition de la Cité des Sciences, autour de l'évolution des techniques d'observation du ciel.

Cosmophone

Une machine pour écouter les étoiles...

Ciel, miroir des cultures

Exposition : l'observation du ciel, point de départ de multiples approches : scientifique, artistique, philosophique...

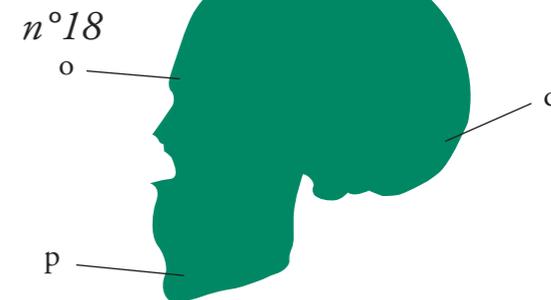
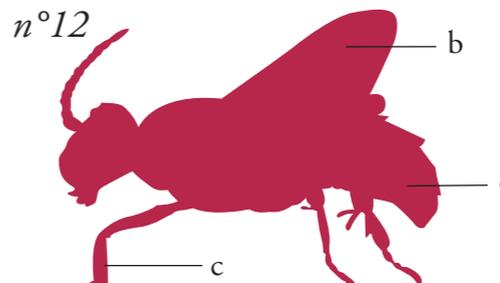
Instruments d'astronomie

Exposition d'instruments d'astronomie liés à l'histoire de l'observation.

HÔTEL DE RÉGION

Provence-Alpes-Côte d'Azur, un balcon sur les étoiles

Exposition : un voyage spatial pour explorer le système solaire, la voie lactée et les galaxies, appréhender les mystères des trous noirs et du Big bang.



CITÉ DES MÉTIERS

Les Chemins de la science

Projection de films réalisés par Joelle Miau (production déléguée Les Films du Tambour de Soie, coproduction avec France 3 Méditerranée).

Le sang universel au laboratoire biologique du CNRS de Luminy.

Les robots insectes au Département de Biorobotique de l'Institut des Sciences du Mouvement.

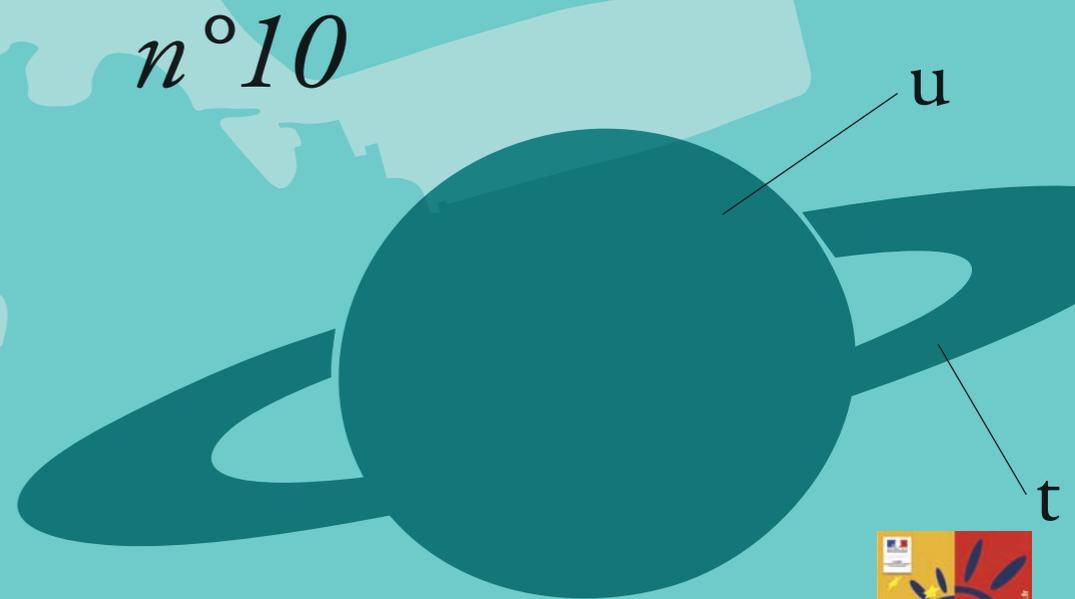
Physique de femmes

Exposition - À travers les témoignages de femmes scientifiques, venez découvrir les multiples aspects de la recherche en physique.



PARCOURS DE SCIENCES AU CŒUR DE MARSEILLE

DU VENDREDI 20 AU DIMANCHE 22 NOVEMBRE DE 10H À 18H



www.fetedelascience.fr



CONFÉRENCES

À L'ACAZAR

QU'EST-CE QUE L'ÉCO-CONCEPTION ?

Le 20 novembre à 15h
Par Gaël Guilloux, spécialiste de l'éco-conception et en présence de Richard Montoro, designer.

L'ARBRE CACHE LA FORÊT MAIS ÉCLAIRE L'ARCHÉOLOGUE

Le 20 novembre à 17h
Par Frédéric Guibal, chercheur à l'Institut Méditerranéen d'Écologie et de Paléoécologie autour du rôle de la dendrochronologie.

AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

ÉVOLUTION DE L'HOMME

Par Maurice Taïeb, directeur de recherche émérite CNRS, qui a notamment participé à la découverte en 1974 de Lucy, fossile d'Australopithecus afarensis.

À L'OBSERVATOIRE DE MARSEILLE

LES GRANDS TÉLESCOPES DU FUTUR

Le 21 novembre à 20h30
Par Marc Ferrari, astronome au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille Provence, sur l'évolution des instruments d'astronomie.

À LA CITÉ DES MÉTIERS

LES FEMMES DANS LA SCIENCE

Le 21 novembre
L'évolution des femmes dans les métiers de la science.

À L'HÔTEL DE RÉGION

LES PREMIÈRES GALAXIES

Le 20 novembre à 18h30 sur inscription à vdesouzacanu@regionpaca.fr
Par Olivier Le Fèvre, directeur du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, pour comprendre la formation des galaxies comme la Voie Lactée.

LUMIÈRES ET POUSSIÈRES DANS LES GALAXIES

Le 21 novembre à 18h30 sur inscription à vdesouzacanu@regionpaca.fr
Par Catherine Césarsky, Haut Commissaire à l'énergie atomique : ces dernières décennies, nos notions sur la formation des étoiles des galaxies ont été bouleversées.

CHASSE AU TRÉSOR GÉANTE, LA SPIRALE DU TEMPS

Le 21 novembre départ de 13h30 à 15h30
Seul ou en équipe, venez vous promener dans l'Univers, explorer le ciel et fouiller le passé... La mission est semée d'embûches mais de surprenantes découvertes vous guideront jusqu'au trésor. Inscrivez-vous et commencez la chasse dès le 1^{er} novembre sur www.tresorpaca.fr !

NUIT DE LUMIÈRE

Le 21 novembre à 19h
Place Villeneuve Bargemon, Marseille 1^{er}
Spectacle de rue par la compagnie KaRNaviRES. Des structures lumineuses surgissent à chaque coin de rue, les Illumineurs, personnages extraordinaires, orchestrent cette apothéose d'étincelles comme un cabaret ouvert vers les étoiles.

COORDINATION DÉPARTEMENTALE DES BOUCHES DU RHÔNE
Association Les Petits Débrouillards PACA Sandra Chabot - Tél : 04 91 66 12 07 - Mail : fdspaca@free.fr



À L'HÔTEL DE RÉGION
Les 20 et 21 novembre de 10h à 18h
27 place Jules Guesde

À LA CITÉ DES MÉTIERS
Le 21 novembre de 10h à 18h
4 rue des Consuls

SUR LE COURS D'ESTIENNE D'ORVES, LE VILLAGE DES SCIENCES DE MARSEILLE
Du 20 au 22 novembre de 10h à 18h

À LA BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE SAINT-CHARLES
du 20 au 22 novembre de 10h à 18h
Campus Saint-Charles

À L'OBSERVATOIRE DE MARSEILLE
Du 20 au 22 novembre
2 place Leverrier

AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE MARSEILLE
Du 20 au 22 novembre de 10h à 18h
Palais Longchamp

À L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FORMATION DES MAÎTRES
Du 20 au 22 novembre de 10h à 18h
63 la Canebière

À LA BIBLIOTHÈQUE DE L'ACAZAR
Les 20 et 21 novembre de 11h à 18h
58 cours Belsunce

Graphisme et illustrations : Géraldine Fohr