


DU 15
AU 20 OCT.
2013

PROGRAMME
7 TRÉSORS
DE LA RECHERCHE

7TRESORS.SCIENCESCONF.ORG

PAVILLON

M



VENEZ VOUS PASSIONNER POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DÉCOUVREZ LE TRÉSOR DU JOUR !

*Du 15 au 20 octobre, Aix-Marseille Université, le CNRS et l'Inserm sont présents
à l'Espace Mistral du Pavillon M.*

Une occasion pour le public de découvrir la recherche

effectuée dans les laboratoires du territoire de Marseille-Provence 2013.

*Une thématique est mise en avant chaque jour et reflète la pluralité de la recherche en région,
avec la présentation d'objets de science.*

MARDI 15 OCTOBRE S'IMMERGER DANS L'UNIVERS (ASTROPHYSIQUE)

12H30 : APÉROBJET *Le satellite CoRoT*, Cilia Damiani, Laboratoire d'astrophysique de Marseille

14H00 : FILM *Les yeux d'Antares* (52 min), Jean-François Dars, Anne Papillault, CNRS image

15H30 : CAUSERIE *Rosetta et l'observation des comètes*, Olivier Groussin, Laboratoire d'astrophysique de Marseille

16H00 : CAUSERIE *Les ruptures de séisme vues de l'espace*, Lucilla Benedetti, Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences de l'environnement

16H00 : ATELIER *Mesures atmosphériques*, Henri Wortham, Laboratoire de chimie de l'environnement

16H30 : CAUSERIE *Le satellite : un outil au service de diverses disciplines*, Hubert Mazurek, Laboratoire population environnement développement

16H30 : ATELIER *Arc-en-ciel*, Pierre-Yves Chabaud, Laboratoire d'astrophysique de Marseille

17H00 : FILM *Les télescopes de l'invisible* (24 min), Marcel Dalaise, CNRS Images

17H30 : TABLE RONDE *Qu'observent les satellites ?* Jean-Gabriel Cuby, Laboratoire d'astrophysique de Marseille ; Charles-Antoine Guerin, Mediterranean Institute of Oceanography ; Hubert Mazurek, Laboratoire population environnement développement ; Thierry Tatoni, Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale

17H30 : VISITE *7 trésors de la recherche*, cellule de culture scientifique et technique d'Aix-Marseille Université

MERCREDI 16 OCTOBRE NAVIGUER DANS LE PASSÉ (ARCHÉOLOGIE)


12H30 : APÉROBJET *Bateau gyptis*, Pierre Poveda, Centre Camille Jullian

14H00 : FILM *Projet Prôtis : premières étapes de la construction du Gyptis* (40 min) Antoine Chéné, Centre Camille Jullian

15H30 : CAUSERIE *Mémoire des migrations ouvrières à Marseille*, Xavier Daumalin, Temps, espaces, langages, Europe méridionale, Méditerranée

16H00 : CAUSERIE *L'histoire des Italiens dans la région de Marseille*, Stéphane Murlane, Temps, espaces, langages, Europe méridionale, Méditerranée



- 
- 16H00** : ATELIER *Mesures atmosphériques*, Henri Wortham, Laboratoire de chimie de l'environnement
16H30 : CAUSERIE *La salle à manger tournante de Néron*, Françoise Villedieu, Centre Camille Jullian
16H30 : ATELIER *Projet Prôtis*, Centre Camille Jullian
17H00 : FILM *Une folie de Néron* (10 min), Paul Rambaud, CNRS image, avec le soutien de LabexMed
17H30 : TABLE RONDE *A quoi sert de creuser le passé ?* Maryline Crivello, Temps, espaces, langages, Europe méridionale, Méditerranée ; Hervé Guy, Institut national de recherches archéologiques préventives ; Patrice Pomey et Françoise Villedieu, Centre Camille Jullian
17H30 : VISITE *7 trésors de la recherche*, cellule de culture scientifique et technique d'Aix-Marseille Université.


JEUDI 17 OCTOBRE

HUMANISER LES ROBOTS (NEUROBIOLOGIE-ROBOTIQUE)

- 12H30** : APÉROBJET *Le robot mouche*, Nicolas Franceschini, Institut des sciences du mouvement
14H00 : FILM *Voir comme une mouche*, Karin Schagen, VPRO television, Hollande
15H30 : CAUSERIE *Retrouver son chemin*, Jérôme Epsztein, Institut de neurobiologie de la Méditerranée
16H00 : CAUSERIE *Voir dans le cerveau*, Rosa Cossart, Institut de neurobiologie de la Méditerranée
16H00 : ATELIER *Mesures atmosphériques*, Henri Wortham, Laboratoire de chimie de l'environnement
16H30 : CAUSERIE *Quand le cerveau s'autorépare*, Myriam Cayre, Institut de biologie du développement de Marseille
16H30 : ATELIER *Jouer à Ramon Y Cajal*, Agnès Baude et Geneviève Chazal, Institut de neurobiologie de la Méditerranée
17H00 : FILMS *Raisonnement par analogie, les babouins aussi* (7 min), Marcel Dalaise, CNRS images ; *Le bon geste* (7 min), Hervé Colombani, CNRS images, Institut national du sport, de l'expertise et de la performance ; *Recherche fondamentale et applications* (6 min), Hervé Colombani, CNRS images, Institut national du sport, de l'expertise et de la performance
17H30 : TABLE RONDE *Demain, cohabiterons-nous avec des robots ?* Guillaume Masson, Institut de neurosciences de la Timone ; Thibaut Raharjaona, Institut des sciences du mouvement ; Vincent Hok, Laboratoire de neurosciences cognitives ; Cyrille Bastide, Assistance publique-hôpitaux de Marseille
17H30 : VISITE *7 trésors de la recherche*, cellule de culture scientifique et technique d'Aix-Marseille Université

VENDREDI 18 OCTOBRE

VOIR ET FABRIQUER L'INVISIBLE (LE MONDE NANO)

- 12H30** : APÉROBJET *Le microscope champ proche : visualiser et manipuler des objets nanométriques*, Evelyne Salançon, Centre interdisciplinaire de nanoscience de Marseille
14H00 : FILM *Vingt regards sur l'infiniment petit* (41 min), Jean-Marc Serelle, CNRS images, CSI
15H30 : CAUSERIE *Les virus géants*, Chantal Abergel, Information génomique et structurale
16H00 : ATELIER *Mesures atmosphériques*, Henri Wortham, Laboratoire de chimie de l'environnement
- 

16H30 : CAUSERIE *Voir des molécules*, Simon Scheuring, Laboratoire de microscopie à force atomique en biologie

16H30 : ATELIER *Les ocres au Microscope Electronique de Bureau*, Virginie Hornebecq, Laboratoire matériaux divisés, interfaces, réactivité, électrochimie

17H00 : FILM *L'or et ses secrets* (23 min), Hervé Colombani, Jean-Pierre Courbatze, CNRS images

17H30 : TABLE RONDE *Les nanosciences dans la cité*, Conrad Becker et Pierre Muller Centre interdisciplinaire de nanoscience de Marseille ; Philippe Dumas, Polytech Marseille

17H30 : VISITE *7 trésors de la recherche*, cellule de culture scientifique et technique d'Aix-Marseille Université

SAMEDI 19 OCTOBRE

ILLUMINER LES MYSTÈRES DE LA MATIÈRE (PHYSIQUE DES PLASMAS ET LASERS)

12H30 : APÉROBJET *L'interféromètre de Fabry Perot*, Nicolas Claire, Espace muséal Charles Fabry - ESCUP

14H00 : FILMS *Les 50 ans du laser* (10 min), Hervé Colombani, CNRS images, INP, INSIS ; *E=mc², de l'énergie à la vie* (24 min), Jean Mouette, CNRS image

16H00 : ATELIER *Mesures atmosphériques*, Henri Wortham, Laboratoire de chimie de l'environnement

16H30 : CAUSERIE *Laser : entre rêve et réalité*, Olivier Uteza, Lasers, plasmas et procédés photoniques

16H30 : ATELIER *Transformer la lumière en sons : application aux plasmas*, Alexandre Escarguel, Physique des interactions ioniques et moléculaires

17H30 : TABLE RONDE *Les lasers d'aujourd'hui et de demain*, Carole Deumié et Mireille Commandré, Institut Fresnel ; Marc Sentis, Lasers, plasmas et procédés photoniques

17H30 : VISITE *7 trésors de la recherche*, cellule de culture scientifique et technique d'Aix-Marseille Université

DIMANCHE 20 OCTOBRE

PARLER DES LANGAGES (SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES)

11H00 : CAUSERIE *Le parler marseillais*, Médéric Gasquet, Laboratoire parole langage

11H30 : TABLE RONDE *Les langues parlées à Marseille*, Médéric Gasquet, Laboratoire parole langage ; Pascal Hubert, Laboratoire d'analyse, topologie et probabilités ; Langues arabe, espagnole, italienne en cours de programmation

7TRESORS.SCIENCESCONF.ORG

Pavillon M - Salle Mistral - Place Villeneuve Bargemon - 13002 Marseille

Aix-Marseille
université



Inserm