



La « Fête de la Science » sur le Campus de Luminy : Une randonnée au cœur des Sciences



**Mercredi 19 novembre 2008 de 14h à 19h
sur le Campus de Luminy**

Contact :

Faculté des Sciences de Luminy

Nathalie Schettini

Chargée de communication

Tél. : 04 91 82 90 12 – E.mail : nathalie.schettini@univmed.fr



Fête de la Science à Luminy

Le Campus de Marseille - Luminy est un pôle de recherche de réputation internationale. **32 laboratoires** publics de recherche y sont présents, représentant plus de 1500 chercheurs, post docs, ingénieurs, techniciens...

Deux disciplines y sont particulièrement présentes : les Sciences de la Vie et les Sciences de la Matière. Mais, Luminy c'est aussi la pluridisciplinarité avec les mathématiques, l'informatique, l'environnement marin, la chimie, les activités sportives, les sciences humaines, les sciences du management...

Mais que se passe-t-il dans ces laboratoires dont on aperçoit les bâtiments en partant se promener dans les calanques? Sur quoi travaillent les chercheurs en Sciences ? A quoi servent les Sciences ?

Cinq laboratoires ouvrent leurs portes au grand public dans le cadre de la manifestation nationale « Fête de la Science ». Une occasion unique de découvrir les richesses du monde de la recherche.

Une randonnée au cœur des Sciences sur le Campus de Luminy
mercredi 19 novembre de 14h à 19h
- Préinscription obligatoire -

Vous pourrez découvrir :

- **le laboratoire « Institut des Sciences du Mouvement Etienne-Jules Marey»** implanté sur la Faculté des Sciences du Sport dont la spécialité est l'étude du comportement moteur humain. Comment sont contrôlées nos actions ? Quelles relations lient l'individu en mouvement à son environnement ? Vous verrez comment nos chercheurs tentent de répondre à ces questions et découvrirez des équipements uniques en France. **Visites à 14h, 15h et 16h.**
- **le Centre de Physique des Particules de Marseille** : Fête de la fin de la construction d'Antares, le premier télescope sous-marin à neutrinos, réalisé grâce à une collaboration européenne... Fête du démarrage du LHC, l'accélérateur de particules le plus puissant au monde, fabuleuse machine à remonter le temps, au Cern à Genève... Fête des 25 ans du laboratoire... Ainsi, vous découvrirez de gigantesques instruments de mesure imaginés au sein de collaborations internationales. Vous réaliserez comment se construisent les grands détecteurs qui vont à la chasse aux particules et comment l'observation d'explosions d'étoiles permet de mieux comprendre la structure de notre Univers. Vous constaterez que le monde de la recherche fondamentale rejoint souvent celui des applications les plus inattendues... comme l'imagerie médicale et l'observation de l'environnement marin. **Visites toutes les heures de 14h à 18h.**
- **l'Institut de Biologie du Développement de Marseille-Luminy** : La biologie du développement est au cœur des questions fondamentales pour la compréhension des maladies : étude des interactions entre les gènes, formation du système nerveux, des muscles ... A travers une série d'expériences autour de thèmes comme : la mouche du vinaigre et le fonctionnement du tube cardiaque, le système rénal, le fonctionnement du muscle lisse, et aux côtés d'une équipe de chercheurs, venez explorer le cœur des cellules. **Visites toutes les heures de 14h à 18h.**
- **le Centre Interdisciplinaire des Nanosciences de Marseille (CINaM)** : La représentation de « l'infiniment grand » de l'univers est toujours fascinante. Le « nano monde » ou l'infiniment petit, peut être aussi exploré. Au CINaM, la plateforme de nano fabrication pour les applications en microélectronique, les services de microscopie électronique et de microscopie par effet Tunnel seront ouverts au public **à 17h et 18h.**
- **l'Institut de Recherche des Phénomènes Hors Equilibre (IRPHE)** : Voyager à la surface de l'eau ou à bord d'un satellite pour observer les mouvements de la mer et prévoir les tempêtes ou des phénomènes comme El Niño, c'est ce que propose de découvrir le laboratoire des Interactions Océan-Atmosphère de l'Institut de Recherche des Phénomènes Hors Equilibre qui étudie l'action du vent et la formation des vagues et des courants à la surface des océans dans une grande installation expérimentale comportant un bassin de 40 m de long et 3 m de large surmonté d'une soufflerie où sont générés des vents jusqu'à 50 km/h. **Visites à 17h et 18h.**

Attention : Places limitées. Préinscription obligatoire
Contact : Faculté des Sciences de Luminy – Service Communication : 04 91 82 90 12.

2/ Programme

Grand public adulte
Mercredi 19 novembre
De 14h à 19h

Visite sur RDV
Contact : Faculté des Sciences de Luminy
Tél. : 04 91 82 90 12

Lieu des visites : Campus de Luminy
163 avenue de Luminy 13009 Marseille
Lignes de bus : 21 et 24

RDV des groupes dans le Grand-Hall de la Faculté Sciences de Luminy

Physique	Centre de Physique des Particules (CPPM)	de 14h à 18h soit 5 groupes de 10 personnes
Physique	Institut de Recherche des Phénomènes Hors Equilibre (IRPHE)	à 17h et 18h soit 2 groupes de 10 personnes
Physique	Centre Interdisciplinaire des Nanosciences de Marseille (CINaM)	à 17h et 18h soit 2 groupes de 10 personnes
Biologie	Institut de Biologie du Développement de Marseille - Luminy	de 14h à 18h soit 5 groupes de 10 personnes
Sciences du Sport	Laboratoire « Institut des Sciences du Mouvement Etienne-Jules Marey »	à 14h, 15h et 16h soit 3 groupes de 10 personnes