

SAMEDI
4
MARS
2017

JOURNÉE PORTES OUVERTES



LES DÉPARTEMENTS D'ENSEIGNEMENT DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER VOUS PRÉSENTENT LEURS FORMATIONS AINSI QUE DES ATELIERS ET DES ANIMATIONS DE 9h À 17h.

CARASCIENCES - 10 h / 17 h 30 - Place Lagarrigue (Parvis de la B.U)

Prenez rendez-vous avec des physiciens, des mathématiciens, des mécaniciens, des chimistes, des astronomes, des biologistes, des agronomes, des océanologues, des géologues, des informaticiens ...

Bâtiment 7

- Chimie -

- Présentation de l'Offre de formation (Licences et Masters)
- Présentation du parcours Diplôme National d'Oenologie (DNO)
- Licence ProPAC et année préparatoire L2 PréPAC Parfums – Arômes et Cosmétiques (Stand d'animation avec les enseignants et les étudiants de la promo)
- Master ICAP Cosmétiques (Stand d'animation avec les enseignants et les étudiants de la promo)
- Master ICAP Arômes et Parfums (Stand d'animation avec les enseignants et les étudiants de la promo)

Mais aussi : Chimie et vie quotidienne, Chimie Magique et "A la découverte des atomes !" proposée par le service Culture Scientifique de l'UM.

- EEA -

- Présentation de l'Offre de formation (Licences, Licence Pro et Masters dont le Master SNS Sciences Numériques pour la santé)

Mais aussi : Robotique humanoïde avec une démonstration du robot NAO, Porter le son à distance en toute discrétion : démonstration d'un Laser acoustique, voir les sons : démonstration d'une caméra acoustique, billes flottantes :

démonstration de lévitation acoustique, Une oreille à distance : démonstration de vibrométrie ultrasonore, Présentation de projets étudiants en Licence et Master EEA / Association GEEARS.

- Informatique -

- Présentation de l'Offre de formation (Licences et Masters)
- Présentation du département d'enseignement avec projection de films montrant des projets étudiants et des démonstrations d'utilisation de matériels pédagogiques (Réalité augmentée, robot ...)

- Physique -

- Présentation de l'Offre de formation (Licences et Masters)

- Mathématiques -

- Présentation de l'Offre de formation (Licences et Masters)
- Animations et jeux autour de l'exposition : Pourquoi les mathématiques ?

- Mécanique -

- Présentation de l'Offre de formation (Licences et Masters)

- CMI -

Présentation du Cursus Master Ingénierie par les étudiants.

Bâtiment 8 - B.U

- DESTHEEM -

Terre, Eau, Environnement

Stands où seront présentés :

- La Licence Mention Sciences de la Terre
- Master mention Sciences de la Terre des planètes et de l'Environnement (Anciennement Géosciences)
- Master mention Eau

- Biologie -

Mécanismes du Vivant

- Présentation de l'Offre de formation (Licences et Masters)

- Biologie – Écologie -

- Présentation de l'Offre de formation (Licences et Masters)

Bâtiment 16

- Chimie -

Animation :

Le Microscope Électronique à Balayage (MEB)

Un instrument permettant de réaliser des images de la surface d'objets avec une très haute résolution (Å). Cet appareil est utilisé dans tous les champs disciplinaires de la

biologie à la physique. Venez donc observer la matière et découvrir le monde microscopique !

2 visites l'après-midi (Inscription le 4 mars directement sur le stand de Chimie)

- Informatique -

Des démonstrations de projets étudiants utilisant notamment du matériel pédagogique comme des casques de réalité augmentée ou un robot seront proposées dans les salles du département Informatique.

Bâtiment 12

- EEA & Physique -

Toucher et voir « l'infiniment » petit : le microscope à force atomique et le microscope électronique à balayage (Salle de TP Nano Physique)

Bâtiment 13

- Physique -

Observer le ciel de jour : le Soleil notre étoile ; la Lune et Vénus nos plus proches voisines
Horaires : 11 h – 17 h



Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier cedex 5

Les services administratifs de la Faculté des Sciences (Scolarités, Relations internationales) vous renseigneront sur les Inscriptions administratives, les Inscriptions pédagogiques, les relations internationales ou toutes autres questions que vous vous posez.

Bâtiment 1

- EEA -

Ateliers
RADIOCOMMUNICATIONS

Démonstration d'une station sol, chambre anéchoïque avec antenne qui tourne et posters sur les telecoms en général (10h à 12h et 14h à 16h)

- Démonstration d'un système optoélectronique : le gyroscope à fibre optique

- Propriétés de la lumière : le spectromètre à réseau

- Détection et identification de gaz par laser

Bâtiment 14

- EEA -

- Présentation du Véhicule électrique utilisé pour les TP

- Chauffage par induction

haute fréquence : fusion de l'acier (salle de TP ingénierie Électrique)

- Tout savoir sur l'éclairage cinématographique (salle de TP ingénierie Électrique)

- Tout savoir sur les panneaux photovoltaïques (salle de TP ingénierie Électrique)

- Mesure de bio-impédance appliqué à la gestion des ressources halieutiques (salle Génie Électrique)

Bâtiment 23

- Biologie – Écologie -
- DESTEEEM -
Terre, Eau, Environnement

- Visite de la salle de Paléontologie

- 10 h / 12 h Manipulation scientifique dans le domaine de l'eau : Salle STP 16

- 10 h / 12 h Expérience de modélisation simulant un phénomène volcanique en réalité augmentée

Ne pas jeter sur la voie publique

