

Fête de la science

Mouans-Sartoux fête les sciences du quotidien !

11-13 octobre 2018

Dans le cadre de la manifestation nationale de la fête de la science, Mouans-Sartoux organise pour la première fois un festival des sciences autour du thème des sciences du quotidien.

Où sont les sciences ? Partout !

Nous utilisons les sciences au quotidien en nous contentant souvent d'en exploiter leurs applications. Pourtant les sciences sont avant tout un moyen de comprendre notre quotidien.

Pendant trois jours, des scientifiques passionnés vous proposent de découvrir, d'expérimenter, de jouer pour mieux appréhender le monde qui nous entoure.

Que deviennent vos eaux usées ? Quels sont les secrets de la réalisation des parfums ? Pour tout savoir, la station d'épuration et l'usine de création de parfum ouvrent leurs portes. Visites guidées samedi 13 octobre.

Saviez vous que c'est la lumière qui transporte vos échanges électroniques ? Conférence & démonstration le vendredi 12 octobre.

N'ayez plus peur des mathématiques ! Venez apprendre en jouant samedi aux ateliers jeux à l'aquarium !

Comment les artistes s'approprient les sciences ? Ateliers art & sciences autour du hasard et de la couleur pour les scolaires et le grand public à l'Espace de l'Art Concret du jeudi 11 au samedi 13.

Programme Grand Public :

- Jeudi 11 octobre à 19h au cinéma la Strada : **projection de l'épopée scientifique du glaciologue C. Lorius « La Glace & le ciel »** suivi d'un échange avec Mélodie Trolliet & Benoit Tournadre de l'équipe « Observations, Impact & Energie » de l'Ecole des Mines Paris Tech. Un échange en direct avec un climatologue en hivernage sur la base Concordia en Antarctique est prévu.
- Vendredi 12 octobre à 20h dans l'aquarium de la médiathèque :
Conférence/démonstration : « Fibres optiques : du sable, de la lumière et ...une plage de révolutions ! » donnée par Wilfried Blanc, chercheur CNRS à l'Institut de Physique de Nice.
- Samedi 13 octobre :
 - **Des visites offertes :**
 - **« De la fleur au parfum : visite d'une usine de création de parfum »** : visites guidées de Azur Fragrances à 10h puis 11h15.
Inscriptions préalables obligatoires à l'Office du tourisme (04 93 75 75 16).
Accueil sur le site d'Azur Fragrances, zone de l'Argile, 5 minutes avant les visites.
 - **« Les secrets des eaux usées enfin dévoilés ! » : visite de la station d'épuration** de Mouans-Sartoux proposée par la Régie Municipale des Eaux à 10h puis à 11h15.
Inscriptions préalables obligatoires à l'Office du tourisme (04 93 75 75 16).
Accueil sur le site de la station, route de Pégomas, 5 minutes avant les visites.
 - **« Venez jouer et manipuler pour mieux comprendre les sciences »** : des ateliers de jeux mathématiques pour tous proposés et animés par l'INRIA dans l'aquarium de la médiathèque de 10h à 17h. Accès libre.
 - **« La Scientothèque »** : les sciences du quotidien expliquées au travers d'ateliers interactifs et ludiques sur le parvis de la médiathèque de 10h à 17h :

- « Du bleu du ciel aux couleurs de l'arc en ciel : d'où viennent les couleurs de notre quotidien ? » & « Dentifrice, céréales,... : ces matériaux extraordinaires qui nous entourent ! » proposés et animés par l'Institut de Physique de Nice.
 - « L'esprit critique » animé par Les Petits Débrouillards.
 - Nutrition & Agriculture, le cycle du steak haché, atelier composition du sol, les bactéries de nos aliments, l'étiquetage des produits alimentaires et Alimentation & tabous alimentaires : proposé par la Maison de l'Education à l'Environnement Durable.
 - Géologie, Ressources et Territoire : maquette géante 3D proposée par GéoAzur
 - « De l'ADN dans mon smoothie, alerte dans mes placards ! » : Ateliers Biologie/Chimie sur l'extraction d'ADN, tests génétiques, décryptage des étiquettes, proposé par Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire.
 - Chimie du quotidien : créer ses émulsions et tout savoir sur les formes galéniques pour les médicaments, ateliers animés par les étudiants du master FOQUAL de l'Université de Nice Sophia Antipolis.
 - « Création d'un nuage », ressources & répartition de l'eau sur Terre, animé par l'Ecole des Mines de Paris Tech.
 - « Comment agir pour la planète ? » animé par l'ADEME.
 - « Tout sur les déchets » animé par les étudiants du master GEDD.
- « **Faites la science avec les collégiens : ateliers de cuisine moléculaire** »
Ateliers animés par les collégiens du collège la Chênaie encadrés par leur professeur de Physique/Chimie. Salle municipale sous Police Municipale en face de la médiathèque. Sur inscription sur place.
- « **Oeuvres en question : médiation Art & Sciences** » organisée par l'Espace de l'Art Concret et l'INRIA et INPHYNI. Des scientifiques questionnent une sélection d'œuvres de la collection Albers-Honegger au filtre de leurs sujets de prédilection sur les thèmes du hasard et de la couleur. Salle de conférence de la Donation Albers -Honegger de 10h à 12h puis de 14h à 17h sur inscription sur place.
- « **Les sciences au quotidien** » aux Jardins du Musée International de la parfumerie
 - 14h-17h : ateliers pratiques et stands :
 - « Chimie du parfum » animé par Azur Fragrances : ateliers olfactifs et chromatographie-l'innovation dans l'utilisation d'ingrédients naturels
 - « Le retour du naturel dans la chimie du quotidien »: ateliers animés par les étudiants du master FOQUAL.
 - 14h : « Chasse aux odeurs au jardin » : visite guidée du jardin.
 - 15h : « Arômes, parfum, cosmétiques : le retour en force du naturel » conférence donnée par Xavier Fernandez, professeur à l'Université de Nice Sophia Antipolis, Institut de chimie de Nice.
- « **Le jour de la nuit** » parc du château 19h-minuit
 - Exposition sur la pollution lumineuse
 - Extinction des lumières de la ville
 - **Observation du ciel**

Détails : <http://fetedelascience.wix.com/mouans-sartoux>

contact : fetedelascience@mouans-sartoux.net

Inscriptions auprès de: Mouans Accueil Informations <http://www.mouans-sartoux.com>

#FDS2018

 : Mouans-Sartoux fête les sciences

Partenaires :

Fête de la Science Région Provence Alpes Côte d'Azur, Institut de Physique de Nice, Institut de Chimie de Nice, Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Institut National de Recherche Agronomique, Laboratoire GéoAzur, Université Côte d'Azur, Université de Nice Sophia Antipolis, Centre National de la Recherche Scientifique, Ecole des Mines Paris Tech, ADEME, Espace de l'Art Concret, Maison de l'éducation à l'alimentation durable, Médiathèque de Mouans Sartoux, Collège la Chênaie, les P'tits Débrouillards, Azur Fragrances, Musées de Grasse, Cinéma La Strada, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche