



## Village des Sciences Salon-de-Provence

## Espace/ Astronomie : Décollage 3,2,1,... GO

Du lundi 7 au samedi 11  
de 9h à 12h et de 14h à 17h

ESPACE CHARLES TRENET

Contact : Martine Capeau - 04 90 44 72 70  
m.capeau@salon-de-provence.org

Initiée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science repose sur une volonté de la ville, depuis 13 ans maintenant, de mobiliser des scientifiques désireux de communiquer leur enthousiasme pour la science. Dans le cadre de la présidence des Villes Ariane, événement fédérateur du secteur aéronautique sur l'ensemble du territoire, la Fête de la Science a naturellement été inscrite comme temps fort de l'année 2014 en matière de culture scientifique et technique.

### Enquêtez sur les traces du temps

Vendredi 10 de 10h à 18h

Un parcours en cinq étapes au travers des échelles de temps : venez observer et détecter les indices qui vous permettront de comprendre l'histoire de notre planète et peut-être d'envisager son futur...  
• Le système solaire, la quête des origines... attention, comète en vue !  
• La vie dans l'océan... ouvrez grands les yeux !  
• Remontez la spirale du temps... prêts pour le voyage ?

- La biodiversité, une valse à trois temps... entrez dans la danse !
- Temps long, temps ronds de la gestion forestière... ça vous parle !

Proposé par : les laboratoires de l'OSU Pythéas (CEREGE, IMBE, LAM, LPED, MIO)

### 2 secondes pour sauver une vie

Explication du fonctionnement d'un siège éjectable, élément primordial de la sécurité aérienne, présentations d'une table tactile, d'une maquette d'oktokopter et d'un ballon stratosphérique.

Proposé par : BA 701 et École de l'Air

### Réseau Transport d'Électricité

Avec un espace multimédia high-tech pour une présentation concrète et interactive.

Proposé par : RTE

30

### Une moto expérimentale pour mieux comprendre les accidents de deux roues

Proposé par : IFSTAR (Institut français des sciences et technologies, des transports, de l'aménagement et des réseaux)

### Biodiversité

Consultation sur place des différents rapports d'expertise et présentation d'échantillons de plantes récoltées dans le Tallagard et en Crau.

Proposé par : Association E4

### 3 projets de l'Institut Universitaire de Technologie

- Véhicule type 4X4 avec système de géolocalisation, déplacement autonome, assistance au créneau, suivi de ligne.
- Tri automatique de pièces en fonction de la nature des matériaux et des coules.
- Création d'une animation lumineuse à base de Leds sur support Fusée.

Proposé par : Institut Universitaire de Technologie d'Aix-Marseille à Salon-de-Provence

### Histoire de l'Astronomie à la Renaissance

Les grandes étapes de l'évolution des progrès de l'astronomie.

Proposé par : Musée Nostradamus

### Système d'animation lumineuse et Système de Vidéotransmission Hautes Fréquences

- Expérimentation pratique de la synthèse additive des couleurs.
- Présentation d'un système qui permet la surveillance vidéo de 1 à 8 zones distinctes par des caméras dômes équipées de microphones.

Proposé par : Lycées professionnel et technologique Adam de Craponne de Salon-de-Provence

### Le lycée professionnel Le Rocher présente...

- Présentation d'un bateau pop mettant en évidence un mode de propulsion ayant un lien avec le thème "espace / astronomie".
- Description d'une unité de fabrication de savon avec mise en évidence de la diversité des productions possibles.
- Les élèves de la section bac pro cosmétique inviteront les visiteurs à réaliser des produits cosmétiques.

Proposé par : Lycée professionnel Le Rocher de Salon-de-Provence

### Ateliers du Collège La Présentation

Une étude des matériaux de notre planète pour comprendre volcans & séismes, volume et pliage, rosace vanilline, une imprimante en 3D et une soirée astronomie...

Proposé par : Collège La Présentation

## ZOOM

### Communauté des villes Ariane

La Ville de Salon-de-Provence est membre de la Communauté des Villes Ariane (CVA). La CVA est une association qui unit les acteurs publics et industriels œuvrant à la construction de la fusée Ariane et à un plus large partage de l'ouverture spatiale. En 2014, la présidence est tenue par la Salon-de-Provence et offre à notre territoire des Bouches-du-Rhône un rayonnement européen et une fenêtre ouverte sur le monde des sciences. Le stand permettra de sensibiliser les publics à l'espace. Plusieurs expositions de maquettes et de photos.

Proposé par : service Espace Ville de Salon-de-Provence

31