



université PARIS-SACLAY

## FÊTE DE LA SCIENCE 2015

L'Observatoire ouvrira ses portes du 7 au 9 octobre pour les scolaires, le samedi 10 octobre de 14h à 17h30 pour les 6-12 ans et le dimanche 11 octobre de 10h à 18h pour le grand public.

Du mercredi 7 au dimanche 11 octobre 2015



fête de la Science<sup>fr</sup>

[style1;Le rétablissement de la couche d'ozone: un exemple pour le climat? ]

**Conférence mercredi 7 octobre 2015 à 19 heures**

par Sophie Godin-Beekmann, directrice de l'Observatoire.



Cette conférence fera le point sur l'état actuel de la couche d'ozone, les

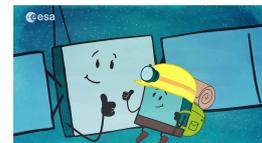
prévisions sur son évolution au cours du 21<sup>e</sup> siècle, les mesures réglementaires mises en place pour la protéger et l'impact de ces mesures sur les émissions de gaz à effet de serre et le changement climatique.

A l'heure des négociations internationales sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'apparition du trou d'ozone chaque printemps au-dessus de l'Antarctique nous rappelle qu'un autre problème environnemental global a mobilisé la communauté internationale à la fin du 20<sup>ème</sup> siècle: la destruction de la couche d'ozone qui nous protège des rayonnements ultraviolets dangereux pour la santé et les écosystèmes.

[style1;Ateliers pour enfants]**Samedi 10 octobre 2015 de 14h00 à 17h30**

Le LATMOS, la PIT, le jardin partagé

- Comment se sert-on de ballons pour faire de la science, suivi d'un lâcher de ballons avec carte postale
- Mesure de la qualité de l'air,
- Découverte du mur d'images 3D de la PIT.
- fabrication d'une comète en papier mâché
- Les ruches de l'OVSQ



[style1;Le LATMOS, laboratoire de recherche des atmosphères terrestre et planétaires]

LATMOS 

**Ateliers tout public et visites le dimanche 11 octobre 2015 sans réservation**

- Explorer des sous-sols à l'aide d'un instrument embarqué sur la sonde Rosetta,
- Utilisation de ballons pour l'étude de l'atmosphère suivi d'un lâcher de ballons.
- Atelier Qualité de l'air (2 séances dans la journée)

**Visite des différents laboratoires techniques**

- PAMPRE, simulateur de l'atmosphère de Titan (lune de Saturne)
- SODISM, télescope destiné à l'étude du soleil
- SAM, exploration du sol de Mars à bord du rover Curiosity
- SPICAM/SPICAV, étude de l'atmosphère de Mars et Vénus
- Salles machines du local informatique
- Les radars pour l'observation de la Terre

[style1;La PIT, Plateforme d'Intégration et de Tests]



La PIT est une plateforme technique qui accueille des équipements utilisés pour l'intégration et les tests d'instruments scientifiques

- Salles blanches : pièces utilisées pour le montage des équipements spatiaux, dans lesquelles la quantité de poussières, la température et l'humidité sont contrôlées et régulées.
  - Pot vibrant : machine qui permet de reproduire les vibrations supportées par les charges utiles lors du décollage des fusées.
  - Cuve à vide thermique et optique : machine permettant de créer les conditions dans lesquelles les équipements des satellites se trouvent après leur mise en orbite.
  - Mur d'images immersif : visualisation et post-traitement de données de simulation
- Visite toute la journée du dimanche de 10h à 18h

[style1;Le jardin partagé de l'Observatoire]

Lieu de vie et de partage, le jardin partagé permettra de sensibiliser les enfants lors de cette fête de la science, aux problématiques environnementales et à la consommation de produits locaux, devenus aujourd'hui des enjeux primordiaux.



- Ateliers pour les scolaires les 7, 8 et 9 octobre 2015
- Ateliers «enfants» le samedi 10 de 14 heures à 17h30
- Ateliers le dimanche 11 après-midi (en fonction de la météo !)

[style1;Les ruches de l'Observatoire]

En 2015, la récolte de miel de l'OVSQ a été de 100 kg !!

9 ruches sont hébergées à l'OVSQ, les essaims sont issus de ruches des Yvelines depuis plus de dix ans.



Nous proposons des ateliers pour les enfants de 6 à 12 ans le samedi 10 octobre.

Réservations auprès d'Anabelle

*anabelle.doisy@ovsq.fr*

*www.maruchealamaison.fr*

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Télécharger la brochure - 19 Mo, PDF" class="lien\_interne">> Télécharger la brochure  
> L'UVSQ fête la Science, édition 2015

**Contact**

Anabelle Doisy, chargée de communication OVSQ

Anabelle.doisy@uvsq.fr