



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
ateliers «enfants» le samedi 10 de 14 heures à 17h30
sous réservation anabelle.doisy@uvsq.fr

Les ruches de l'Observatoire

9 ruches sont hébergées à l'OVSQ, les essaims sont issus de ruches des Yvelines depuis plus de dix ans. En 2015, la récolte de miel de l'OVSQ a été de 100 kg !!

Visites le samedi 10 octobre de 14h00 à 17h30
pour les enfants de 6 à 12 ans.

sous réservation anabelle.doisy@uvsq.fr



«Cultures, Environnements, Arctique, Représentations, Climat» CEARC

Le CEARC propose une exposition de photographies prises par les chercheurs eux-mêmes lors de leurs différentes missions en Arctique. Ils seront à la disposition du public pour commenter leurs photos, échanger sur leurs voyages et parler des problématiques d'adaptation des populations au changement climatique. Ces visites pourront se faire dans un cadre de sorties scolaires mais s'adressent aussi au grand public le dimanche 11 octobre sans réservation.

www.cearc.uvsq.fr

Contact pour les réservations scolaires: anabelle.doisy@uvsq.fr / www.ovsq.uvsq.fr



L'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Fête la science à Guyancourt
du 7 au 11 octobre 2015

- Du mercredi 7 au vendredi 9 octobre 2015
Établissements scolaires (collèges et lycées) sur réservation
- Samedi 10 octobre de 14 heures à 17h30
Ateliers pour enfants sur réservation
- Dimanche 11 octobre de 10 heures à 18h00
Tout public sans réservation

Réservations

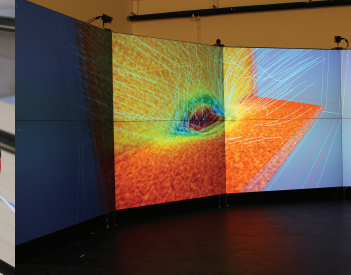
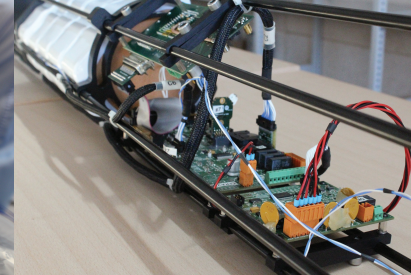
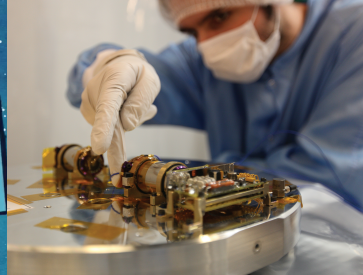
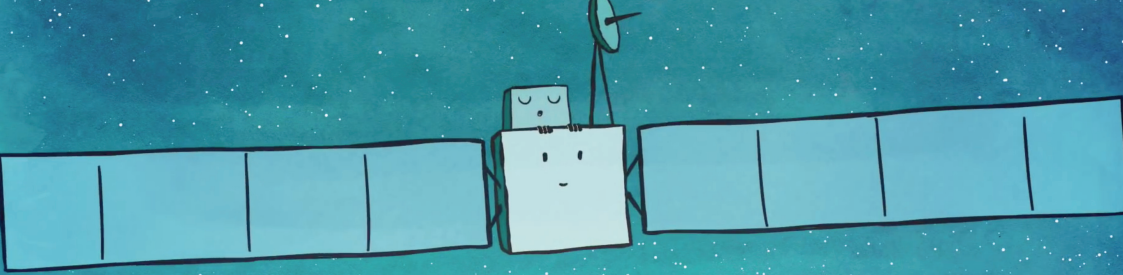
anabelle.doisy@uvsq.fr / 01 80 28 54 84
thomas.foujols@latmos.ipsl.fr / 01 80 28 51 61



OVSQ

Quartier des Garennes,
11 boulevard d'Alembert
78280 GUYANCOURT





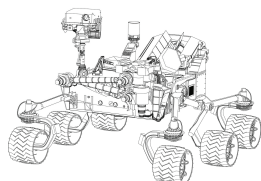
Ateliers pour enfants le samedi 10 octobre de 14h00 à 17h30

Le LATMOS, la PIT, le jardin partagé, les ruches

- L'utilisation des ballons pour bien connaître notre atmosphère, suivi d'un lâcher de ballons
- Mesure de la qualité de l'air,
- Découverte du mur d'images 3D de la PIT,
- Découverte des ruches de l'Observatoire
- Fabrication d'une comète en papier mâché sur le thème de Rosetta
- Le jardin partagé de l'Observatoire (en fonction de la météo...)



Réservations : thomas.foujols@latmos.ipsl.fr
ou Anabelle Doisy anabelle.doisy@uvsq.fr



LATMOS

**Le LATMOS, laboratoire de recherche
des atmosphères terrestre et planétaires**

Visites scolaires collège et lycée du 7 au 9 octobre sur réservation Ateliers tout public et visites le dimanche 11 octobre sans réservation

- Souffleur de verre : démonstration et manipulation (sauf weekend)
- Explorer des sous-sols à l'aide d'un instrument embarqué sur la sonde Rosetta,
- L'utilisation des ballons pour bien connaître notre atmosphère, suivi d'un lâcher de ballons

Visite des différents laboratoires techniques

- PAMPRE, simulateur de l'atmosphère de Titan (lune de Saturne)
- SODISM, télescope destiné à l'étude du soleil
- PHEBUS, mesure de l'atmosphère de Mercure (sauf weekend)
- SAM, exploration du sol de Mars à bord du rover Curiosity
- SPICAV, étude de l'atmosphère de Vénus
- Salles machines du local informatique
- Les radars pour observer la Terre



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

Horaires des visites

- En semaine les 7, 8 et 9 octobre pour les scolaires sur réservation (anabelle.doisy@uvsq.fr / 01 80 28 54 84)
- Le dimanche 12 octobre de 10h à 18h pour le grand public, sans réservation

Conférence mercredi 7 octobre à 19 heures

Le rétablissement de la couche d'ozone: un exemple pour le climat?

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^e 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^{ème} siècle: la destruction de la couche d'ozone qui nous protège des rayonnements ultraviolets dangereux pour la santé et les écosystèmes.

Conférence grand public, gratuite et ouverte à tous



Amphi G. Mégie de l'OVSQ