

La Fête de la science à l'IPSL

12-10-2016 au 16-10-2016

Pour l'édition 2016 de la Fête de la Science, l'IPSL ouvre les portes de ses laboratoires et accueille le public sur plusieurs sites en Ile-de-France.

Pour l'édition 2016 de la Fête de la Science, l'IPSL ouvre les portes de ses laboratoires et accueille le public sur plusieurs sites en Ile-de-France.



- A Paris
- A Guyancourt
- A Gif-sur-Yvette
- A Créteil

Sur le campus de Jussieu à Paris

Université Pierre et Marie Curie, place Jussieu, Paris 5e, métro Jussieu

Voir les activités de l'IPSL sur le site de Sorbonne Universités

[Télécharger le flyer](#)



? Sur le Village des sciences

- **Le climat : comment ça marche ?** Stand 12
du vendredi 14 au dimanche 16 octobre de 10h à 18h
Accueil des scolaires sur inscription le vendredi 14 uniquement à partir de 9h00
et tout public les 3 jours
A l'aide d'expériences ludiques, les chercheurs et doctorants de l'IPSL vous expliquent comment certains phénomènes physiques influencent le climat : le cycle de l'eau, le cycle du carbone, la circulation océanique, la fonte des glaces, la rotation de la Terre... Vous serez amenés à comprendre comment ces processus interagissent avec le système climatique, comment ils le modifient et comment agir pour limiter ces modifications.
- **Surveiller la composition de l'atmosphère depuis l'espace** Stand 22
du vendredi 14 au dimanche 16 octobre de 10h à 18h
Comment surveille-t-on la composition de l'atmosphère depuis l'espace ? Quel est le lien entre la composition chimique de l'atmosphère, la pollution et le climat ?

? Visite de laboratoires

- **Au LATMOS** *Rendez-vous au pied de la tour 46*
Samedi 15 octobre, à 10h30, 11h15 et 12h
*Au Laboratoire Atmosphères, Milieux et Observations spatiales, on vous fera visiter la plateforme **QUALAIR de mesure de la qualité de l'air sur le toit de la tour 46.***
La durée de la visite sera de 40 minutes environ pour 10 personnes maximum, pour tout public sauf personnes à mobilité réduite.
- **Au LMD** Tour 45, couloir 45-55, 3e étage
Samedi 15 octobre de 11 h à 18 h
Au Laboratoire de météorologie dynamique, des expériences ludiques vous attendent pour comprendre comment se forment les nuages, pourquoi le ciel est bleu et le coucher du soleil rouge, pourquoi les nuages sont gris quand on les voit du sol mais blancs vus

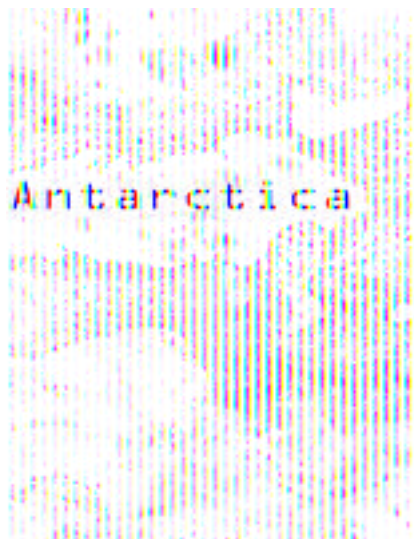
d'avion, pourquoi les dépressions s'enroulent différemment dans les deux hémisphères, comment se forment les tornades, ? On vous parlera aussi de la modélisation du climat, des prédictions pour l'avenir, du GIEC, ?

• **Au LOCEAN Tour 45, couloir 45-55, 5e étage**

Samedi 15 et dimanche 16 octobre de 11 h à 18 h

Le Laboratoire d'océanographie et du climat : expérimentation et approches numériques vous propose de découvrir certains des instruments de mesures utilisés pour aider à la connaissance de l'océan ainsi qu'un modèle numérique, ses utilisations, ses incertitudes et erreurs. Vous pourrez aussi observer au microscope les "très petits" organismes qu'on trouve dans les océans et comprendre pourquoi on appareille les éléphants de mer.

L'exposition **ANTARCTICA** : Plongez dans le noir au coeur de l'océan Austral avec l'installation de Léa Sorli, artiste plasticienne. Sons des abysses enregistrés sur le dos des éléphants de mer, dessins et lumières.



? Apartés scientifiques - au Tipi, Tour 43

- Sébastien Denvil (IPSL) Samedi 15 octobre de 11 h à 12 h

Sébastien Denvil vous parlera des données de la modélisation du climat, de leur collecte, de leur stockage, de leur distribution et de leurs usages.

- Benjamin Sultan (LOCEAN) Dimanche 16 octobre de 11h à 12h

Benjamin Sultan vous parlera de l'impact du changement climatique sur l'agriculture et la santé.

A Guyancourt

De mercredi 12 à dimanche 16 octobre

Le Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales ouvrira ses portes aux scolaires et au public :

- **Mercredi 12 à vendredi 14 octobre** : scolaires sur réservation
- **Samedi 15 Octobre de 14h00 à 17h30** : ateliers pour enfants sur réservation
- **Dimanche 16 Octobre de 10h00 à 18h00** : accueil du grand public sans réservation Le LATMOS, le PIT, les ruches.

En savoir plus

A Gif-sur-Yvette

? Au gymnase du Moulon, sur le plateau de Saclay

Vendredi 14 octobre : scolaires

Samedi 15 octobre de 14h à 17h30 et Dimanche 16 octobre de 11h à 17h30 : tout public

Sur le stand LSCE: documentation, expérience acidification des océans, observation des cernes d'arbre....

? Sur le campus du CNRS

Vendredi 14 octobre : scolaires

Dimanche 16 octobre de 11h à 17h30 : tout public.

A la carothèque

du LSCE,

on vous parlera des sédiments marins, ces archives du climat que vous pourrez observer au microscope binoculaire. Vous pourrez voir comment se déroule une campagne de carottage à bord du navire scientifique Marion Dufresne (la campagne ACCLIMATE qui a eu lieu au début de l'année 2016 et dont vous parlera Claire Waelbroeck)

. Et on vous montrera quelques expériences ludiques sur la circulation océanique.

En savoir plus

A Créteil

Au Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (Faculté des Sciences et Technologie, 61 avenue du Général de Gaulle, Créteil)

Jeudi 13 Octobre de 12 h à 13 h (amphi 4 du campus Centre) :

"Vivre avec une comète : qu'a-t-on appris avec la mission Rosetta ?"
conférence donnée par **Hervé Cottin**, enseignant-chercheur au LISA

En savoir plus

Pour tout savoir sur la Fête de la Science 2016

