



université PARIS-SACLAY

## ATELIERS EXPÉRIMENTAUX CLIMAT ENVIRONNEMENT (CLE)

Étudiants en 3e année de licence scientifique / ingénieurs de 2e année, découvrez les sciences de l'environnement et du climat par l'expérience, sur le terrain en participant aux ateliers CLE ! Candidature avant le 19 mars.

Du 10 au 14 avril 2017

[École polytechnique](#)

[91128 Palaiseau cedex](#)

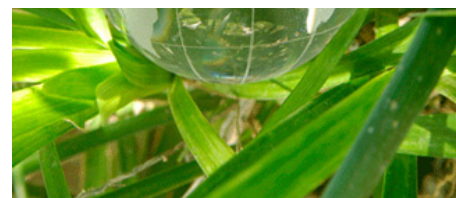
> Plan

**Cherchant à répondre à la question : "Comment expliquer en montrant ?"**

Le Labex L--IPSL, au travers de son axe de valorisation de l'enseignement expérimental, met en place la première édition d'un stage de découvertes des sciences environnementales



du 18 au 22 avril prochain.



Il s'agit d'une expérience unique de terrain avec des spécialistes du domaine sur le site de recherche du SIRTA à l'École polytechnique qui s'adresse essentiellement aux étudiants de L3 des licences scientifiques d'Ile--de--France. Cependant, en raison de son caractère expérimental, quelques étudiants de M1 peuvent aussi y participer.

### **Objectifs**

Stage de découverte, entièrement expérimental, basé sur l'observation des paramètres atmosphériques liés à la qualité de l'air, au changement climatique, ou à ceux déterminant les ressources en énergie solaire et éolienne, il a plusieurs objectifs :

- mieux faire comprendre les enjeux environnementaux par l'expérience,
- avoir une première approche de la compréhension de phénomènes atmosphériques
- découvrir des applications possibles et des sujets intéressants pour la poursuite d'études.

### **Ateliers proposés**

- Comprendre les événements de pollution atmosphérique en région parisienne
- Étudier la structure verticale de l'atmosphère
- Comprendre ce qu'est un modèle de prévision du climat
- Passer de la mesure du vent à l'énergie éolienne
- Passer de la mesure de l'énergie solaire au photovoltaïque

### **Inscription**

Pour candidater, envoyer CV et lettre de motivation avant le 19 mars prochain à [cle-ipsl@sciencesconf.org](mailto:cle-ipsl@sciencesconf.org)

### **Date limite : 19 mars 2016**

Les ateliers et repas du midi sont pris en charge par le Labex L-IPSL. Possibilité d'hébergement sur le campus offerte et prise en charge.

Télécharger le programme - 75 Ko, PNG" class="lien\_interne">> **Télécharger le programme**

## **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

### **En savoir plus**

> Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD)

- > Site Instrumental de Recherche par Télédétection Atmosphérique (SIRTA)
- > Institut Pierre Simon Laplace (IPSL)