

Orsay, le 22 septembre 2009

# L'année mondiale de l'astronomie 2009: automne astronomique à l'Université Paris Sud !

<http://www.ias.u-psud.fr/ama09/>

A l'occasion de l'année Mondiale de l'Astronomie 2009, l'Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS) coordonne l'organisation de manifestations exceptionnelles sur le campus d'Orsay, en partenariat avec la Faculté des Sciences d'Orsay, l'Université Paris-Sud 11 et le CNRS.

Toutes ces manifestations, **en entrée libre et gratuite**, s'adressent **au grand public**, mais aussi **aux étudiants et scolaires**. Elles ont pour but la découverte ludique de l'astronomie, du ciel, et des recherches menées sur le campus, tout en permettant la rencontre de chercheurs et d'étudiants.

Les faits marquants de cet automne à l'université:

- des **conférences** tout public chaque semaine à Orsay le **mardi midi**, données par un chercheur, de septembre à décembre;
- **les nuits galiléennes**, les 23 et 24 octobre: observations du ciel et conférences:
  - vendredi 23 octobre à Orsay (place de la Mairie): observations du ciel dès 20h et conférence de M. Ollivier (IAS) sur **à la recherche de la vie dans l'Univers**;
  - samedi 24 octobre à Bures sur Yvette (parc de la Grande Maison): observations et stand météorites dès 14h, puis conférence de H. Dole (IAS) : **l'origine de l'Univers**
- exposition et conférences "**les mystères de l'Univers**" au Trocadéro (Paris) du 21 octobre au 1er novembre;
- la semaine de la "**Fête de la science**" du 16 au 22 novembre;
- visites commentées des **Planètes au fil de l'Yvette** (maquette du Système Solaire sur 5km);

Contacts :

- Hervé Dole, Institut d'Astrophysique Spatiale, tél. : 01 69 85 85 72, [herve.dole@ias.u-psud.fr](mailto:herve.dole@ias.u-psud.fr)

**Pour plus d'information : visitez le site <http://www.ias.u-psud.fr/ama09/>**



# L'année mondiale de l'astronomie 2009: automne astronomique à l'Université Paris Sud !

## Détails, contacts et liens

<http://www.ias.u-psud.fr/ama09/>

### 1. Cycle de conférences du mardi

Organisation: [Pascal Bordé](#) (IAS).

Les conférences ont lieu au bat 333, amphi H4, de 12h30 à 13h30

Programme complet sur: <http://www.ias.u-psud.fr/ama09/>

- mardi 29 septembre: *Ondes gravitationnelles et trous noirs* par Fabien Cavalier
- mardi 6 octobre : *L'origine de l'Univers et le satellite Planck* par Hervé Dole ;
- mardi 13 octobre : *L'exobiologie* par Marc Ollivier ;
- mardi 20 octobre : *L'exploration de Mars* par Jean-Pierre Bibring ;
- mardi 10 novembre : *Au cœur des étoiles et des planètes avec Corot* par Pascal Bordé ;
- mardi 17 novembre : *Les voyages interstellaires* par Nicolas Prantzos ;
- mardi 24 novembre : *Le droit de l'espace* par Philippe Achilleas ;
- mardi 1<sup>er</sup> décembre : *L'univers primordial* par Patrick Peter ;
- mardi 8 décembre : *Le réchauffement climatique* par Valérie Masson-Delmotte.

### 2. Les nuits galiléennes

Organisation: [Hervé Dole](#) (IAS), [mairies d'Orsay et Bures](#), et [association AAV](#)

Programme complet sur: <http://www.ias.u-psud.fr/ama09/>

- vendredi 23 octobre à Orsay (place de la Mairie)
  - observations du ciel dès 20h
  - 21h conférence de M. Ollivier (IAS) sur **à la recherche de la vie dans l'Univers** (salle du conseil de la mairie);
- samedi 24 octobre à Bures sur Yvette (parc de la Grande Maison)
  - observations et stand météorites dès 14h
  - 21h conférence de H. Dole (IAS) : **l'origine de l'Univers et le satellite Planck** (salle M. Pagnol)

**3. Exposition et conférences "les mystères de l'Univers"** du 21 octobre au 1er novembre dans les jardins du Trocadéro. Organisation: [CNRS](#) (avec participation de l'IAS)

Programme complet: <http://www.cnrs.fr/mysteres-univers/>

### 4. Fête de la Science

Organisation: [Service communication Faculté des Sciences avec partenaires](#).

Programme complet sur: <http://www.sciences.u-psud.fr/>

### 5. Les planètes au fil de l'Yvette

Organisation: [Nicolas Graner](#) (CVC)

L'exposition permanente "les Planètes au fil de l'Yvette" est un système solaire à l'échelle un milliardième, le Soleil étant au bassin de Couprières à Gif/Yvette et Pluton au lac du Mail à Orsay à 5 km de là, en passant par Uranus et Neptune aux extrémités de la fac d'Orsay. Chaque planète est accompagnée d'un grand panneau portant diverses notions d'astronomie. Visites guidées les 19 et 20 novembre (scolaires), et 21 et 22 novembre après-midis (grand public)

Ces actions, pilotées par l'Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS, unité mixte CNRS-Université Paris-Sud 11), seront conduites par le personnel des laboratoires du campus de la Faculté des sciences d'Orsay, et en partenariat avec des associations d'astronomes amateurs (AAV, ALCOR), et des Mairie d'Orsay et de Bures sur Yvette.

L'année mondiale de l'astronomie 2009 (décrétée par les Nations Unies et l'UNESCO) célèbre les 400 ans de la première utilisation astronomique de la lunette, par Galilée en 1609. Elle se trouve célébrer également de nombreux autres évènements: les 40 ans des premiers pas sur la Lune, les 50 ans de l'astrophysique spatiale.