



# AMA09 dans les Universités

Besancon  
Bordeaux  
Bourgogne  
Nantes  
Rennes  
Toulouse  
Paris 6 UPMC  
Paris 7  
Paris Sud 11  
Paris Est 12  
Cergy-Pontoise

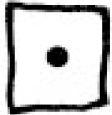
Synthèse par Hervé Dole

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

17 décembre 2008

# Résumé

- Les universités **se mobilisent** pour AMA09
  - Sur tout le territoire
  - Elles vous ouvrent leurs portes
- Activités pour les **étudiants**
- Activités pour les **scolaires**, et le **grand public**
- Type d'activités
  - **Conférences** par des (enseignant-) chercheurs
  - **Visites** de laboratoires à la pointe de la recherche
  - **Observations** du ciel, en partenariat avec les associations
  - **Expositions** et/ou bar des sciences et/ou festivals
- <http://www.ias.u-psud.fr/ama09/universites.php>



# AMA 09 à l'Université de Franche-Comté

De nombreuses initiatives locales :

- Soirées d'observations (associations astronomiques)
- 15 conférences d'astronomie à l'Université Ouverte
- Opération « 1 classe – 1 astronome »

- **5 projets labellisés « AMA 09 » :**

- Aristote versus Galilée : manipulations dans les classes
- Astro Besac 2009 : cycle de conférences par les grands noms de l'astronomie française
- Astronomie et Philatélie : l'histoire de l'astronomie par les timbres (livre et exposition)
- Expérience de Von Jolly : expérience historique
- Observatoire Public : séances d'observation publiques à la lunette de 300 mm de l'observatoire

- **Semaine de l'Astrophysique** à Besançon (29/06-04/07)

# Bordeaux 1

- Intermèdes astronomiques
  - 5 dates: 1h le mardi
- 100h: porte ouverte et observation
- Conférences
- Expositions
- Ateliers culturels
- <http://www.astro-aquitaine.fr>

# L'AMA09 À L'UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE DIJON



**Inauguration de l'AMA09 en Bourgogne** le mardi 27 janvier 2009

**26 au 30 janvier 2009** : Exposition « Quand l'astronomie repousse les frontières de l'Univers » à la **Maison de l'Université**, organisée par la Société Astronomique de Bourgogne

**Exposition « Ambiances Planétaires »**

Du **lundi 5 octobre au dimanche 18 octobre 2009**, de 9h à 18h, à la **Faculté des Sciences Mirande**, Campus Universitaire Montmuzard :

Maquettes de sondes spatiales (Venus Express, Smart-1, CoRoT, rover martien), matériel pédagogique de l'ESA, photographies, expériences et démonstrations pour découvrir l'ambiance régnant sur la Lune, Vénus, Mars, Jupiter et Titan.

**Conférences grand public** :

- Pierre DROSSART (Observatoire de Paris, Meudon) : Vénus,
- Pierre THOMAS (ENS Lyon) : Mars,
- Vincent BOUDON (Université de Bourgogne) : Titan,
- Olivier MOUSIS (Obs. de Besançon) : l'origine du Système Solaire.

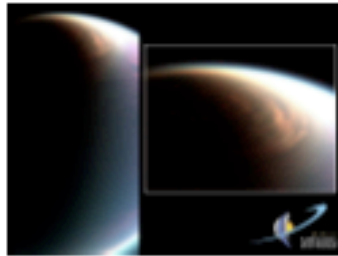
**Soirées d'observation** sur le campus universitaire Montmuzard par la Société Astronomique de Bourgogne.



## L'AMA09 à l'Université de Nantes

« Une invitation au voyage interplanétaire »

- **Présentation d'une exposition itinérante** sur le campus de l'université de Nantes autour de 3 axes :



- . Les paysages de Mars
- . Retour sur la lune
- . Les mondes gelés (Titan, Encelade, Europe).

- **Accueil de scolaires** (primaire, collège et lycée) au laboratoire de Planétologie et Géodynamique de Nantes courant avril 2009.



- **Présentation de l'exposition au sein du Village des Sciences** au centre ville de Nantes lors de la Fête de la Science (automne 2009)



- **Projet d'un film court** couvrant la manifestation avec le pôle audiovisuel de l'université de Nantes

Contacts : [gabriel.tobie@univ-nantes.fr](mailto:gabriel.tobie@univ-nantes.fr) ; [stephane.lemouelic@univ-nantes.fr](mailto:stephane.lemouelic@univ-nantes.fr) ; [isabelle.berthaud@univ-nantes.fr](mailto:isabelle.berthaud@univ-nantes.fr) ;

# Rennes 1

- Conférences
- Exposition
- Animation pour les scolaires
- Observations
  
- Contact: [Yveline.Lebreton@univ-rennes1.fr](mailto:Yveline.Lebreton@univ-rennes1.fr)

# AMA09 dans les universités en Midi-Pyrénées



Deux actions prévues de manière certaine à l'heure actuelle:

- **conférences** dans le cadre des "Mardis de l'INSA", à l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse
- **projet de la Mission de sauvegarde du patrimoine scientifique contemporain** du PRES Université de Toulouse en collaboration avec L'Observatoire Midi-Pyrénées, exposition de photographies qui sera installée à l'Observatoire de Jolimont.

D'autres manifestations se mettent en place par la suite en collaboration avec les personnes chargées de la culture au sein des Universités.

L'Université Paul Sabatier est prête à accueillir des **expos, conférences, spectacles** etc.

**Enseignement:** MASTER RECHERCHE

ASEP (Astrophysique, science de l'espace, planétologie) à l'Université Paul Sabatier,

<http://www.ast.obs-mip.fr/article604.html>







# Une année d'Astronomie A l'UPMC

Observations • Conférences • Bars  
des sciences • Expositions

## L'astronomie à l'Université Pierre et Marie Curie :

● L'UPMC est fortement impliquée dans la *recherche en astrophysique*, via une dizaine de laboratoires. Les domaines de recherche impliqués couvrent un spectre très large, des sciences planétaires à la cosmologie.

● L'*enseignement de l'astrophysique* est bien représenté au sein du cursus LMD (plusieurs unités d'enseignement en Licence et Master). Par ailleurs, l'UPMC est l'un des 4 établissements habilitant le M2 recherche « astronomie et astrophysique » et le M2 professionnel « outils et systèmes de l'astronomie et de l'espace » et participe aussi au parcours de planétologie d'Île de France (master).

## AMA09 à l'Université Pierre et Marie Curie :

● Observations : « venez admirer et comprendre le ciel »

- Pendant les « 100 heures d'astronomie du 2 au 5 avril », en association avec 3 autres sites parisiens (Cité des sciences, parc Montsouris, observatoire de Paris), et avec la participation de l'association Planète-Sciences, **ouverture du campus de l'UPMC le jeudi 2 avril (14h-1h) pour une journée exceptionnelle** : observations, planétarium, ateliers, conférences, concerts, expositions.

- Des séances d'observation en cours d'année pour les étudiants (télescopes et radio-télescope).





# Une année d'Astronomie A l'UPMC

Observations • Conférences • Bars  
des sciences • Expositions

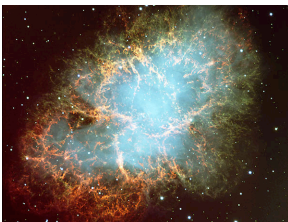
## AMA09 à l'Université Pierre et Marie Curie :

- Observations : « venez admirer et comprendre le ciel »

Soirée exceptionnelle ouverte au grand public le jeudi 2 avril et séances d'observation pour les étudiants pendant l'année.

- Conférences : « venez découvrir toutes les facettes de l'astronomie contemporaine »

**Cinq cycles de conférences à partir de janvier 2009** : « l'Homme et l'univers », « les frontières de la connaissance en astronomie », « l'empire du Soleil », « vers les origines de l'Univers » et « de nouveaux outils pour observer ».



- Bars des sciences : « venez échanger avec des astrophysiciens »

En partenariat avec le magazine Ciel et Espace, **l'UPMC organisera en 2009 quatre « cafés astro »** : « Les nouvelles énigmes du Big-Bang », « Etre astronome en 2009 », « Les coulisses d'une mission spatiale » et « Vie , où es-tu ? ».

- Expositions : « venez découvrir l'Univers et ceux qui l'étudient »

**Trois expositions sur le campus de l'UPMC en 2009** : « Météorites et astéroïdes », « Faire de l'astronomie à l'UPMC » et « Promenade dans l'Univers ».



# Paris 7

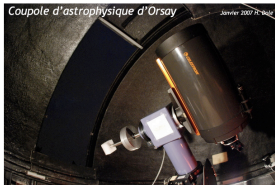
- Conférences interdisciplinaires
- Soirées d'observation
- Festival de film scientifique
  
- Contact: Sylvain Chaty: [chaty@cea.fr](mailto:chaty@cea.fr)



# Année Mondiale de l'Astronomie 2009

## Université Paris-Sud 11

### Orsay



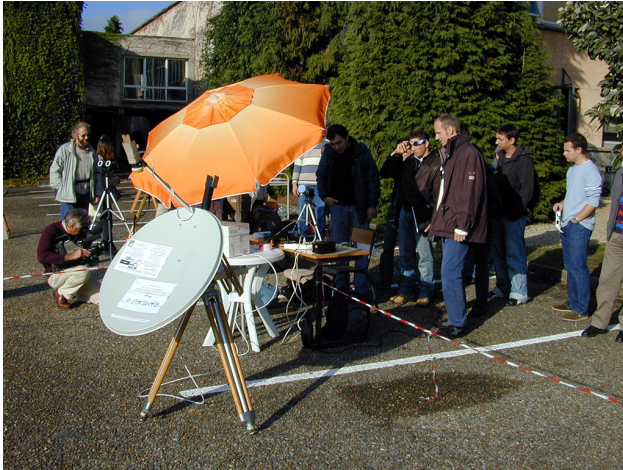
- **Astrophysique à l'Université Paris-Sud 11, Faculté des sciences d'Orsay**
  - Enseignements en Licence (L1, L2, L3), Master (M1, M2, Recherche et Professionnel), et Doctorat
    - Astrophysique expérimentale: radiotélescopes et coupole d'astrophysique
  - Laboratoires à la pointe de la recherche: IAS, IDES, CSNSM, LAL, LPPM, etc..
    - Astrophysique spatiale et de laboratoire, instrumentation, physique, cosmologie, galaxies, milieu interstellaire, systèmes planétaires et système solaire, Soleil et étoiles, géologie, planétologie comparée, météorites
- **L'Université et AMA09**
  - **Proposer des activités astronomiques avec des amateurs et professionnels, sur un campus universitaire à la pointe de la recherche, à destination des étudiants, des jeunes, et du grand public**
- **100h et 50h de l'astronomie**
  - 6 j complets: observations (radio, optique), conférences, festival astronomique, musique, BBQ
- **Cycle de conférences sur l'année**
- **Visites de laboratoires, expositions**
- **Autres événements: retransmissions**
  - observations de Pierre Auger (Argentine), lancement Planck et Herschel (Kourou)
  - données en direct de Mars Express, Venus Express, Stereo



# Année Mondiale de l'Astronomie 2009

## Université Paris-Sud 11

Orsay



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



+ Uranoscope, AAV, Aphélie, ALCOR, CAA



## AMA'09 à l'Université Paris 12-Val de Marne :

Le 25 Mars 2009, aura lieu la traditionnelle « Journée de la recherche » de la Faculté des Sciences : une journée de conférences dédiées à la présentation de certaines activités du LISA et à la découverte de diverses facettes de l'Astronomie.

Elle sera couplée à une exposition : « météorites ! »



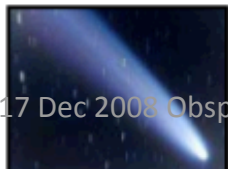
## La recherche en astronomie à l'Université Paris 12-Val de Marne

Elle est effectuée au sein du **LISA (Laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques)** qui s'intéresse plus particulièrement à l'exobiologie et à la planétologie.

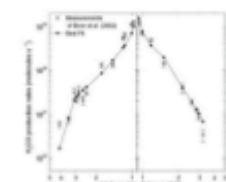
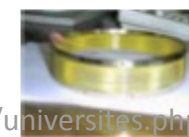
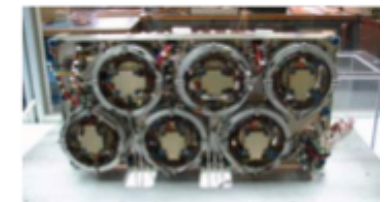
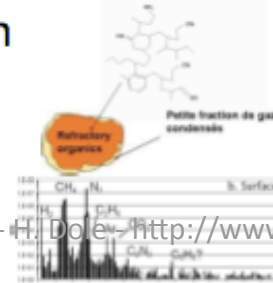
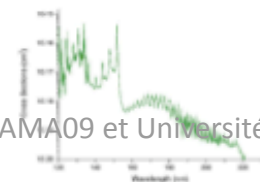
<http://www.lisa.univ-paris12.fr/>



Objets d'études : Mars, Titan,  
comètes



outils : observation  
expériences de laboratoire,  
modélisation



# Université de Cergy-Pontoise

## projet OBSERVE 95

dans le cadre de l'**Année Mondiale de l'Astronomie 2009**



*L'UNESCO a déclaré 2009 Année Mondiale de l'Astronomie (AMA09). Cette manifestation a pour but de faire découvrir l'astronomie au public et de relancer l'intérêt des jeunes pour la science.*

Dans ce cadre, nous organisons à l'UCP (Université de Cergy-Pontoise) une cycle de conférences thématiques illustrées à l'aide d'un **observatoire** automatisé ainsi que divers événements spéciaux.

Ces manifestations sont destinées à la fois à la vulgarisation pour le "grand" public et à l'enseignement non seulement pour nos étudiants mais aussi pour les lycéens et les collégiens du Val d'Oise.

Calendrier des opérations (prévisions)      <http://www.u-cergy.fr/AMA09/>

**Toute l'année 2009 (et au-delà ...)**

**\* 1 à 2 conférences par mois (sauf Juillet et Août) tous les vendredis  
avec observations (selon la météo)**

**\* Événements spéciaux:**

- **Mars: Journées Portes Ouvertes de l'Université**
- **Avril: Rallye Ile de France des 100 heures de l'astronomie**
- **Juin: Faîtes de la Science (lycées et collèges)**
- **19/20/21 Juin: Solstice d'été**
- **25 Septembre: Nuit des chercheurs**
- **Octobre: Fête de la Science**
- **Novembre: Nuits galiléennes et joviennes**



17 Dec 2008, Obspm

AMA09 et Universités - H. Dole - <http://www.ias.u-psud.fr/ama09/universites.php>