

Inscriptions à partir du 15 avril 2009

## Diplôme d'Université

### "Explorer et comprendre l'Univers"

L'Observatoire de Paris propose un Diplôme d'Université, formation à l'astronomie et astrophysique aux personnes souhaitant acquérir un panorama des connaissances actuelles et des recherches en cours sur le thème de l'astronomie en particulier par le biais de contacts directs avec des chercheurs de l'Observatoire de Paris.

Cette formation est composée de cours le mardi soir de 17h à 20h à l'Observatoire de Paris, d'un stage de 4 nuits d'observations à l'observatoire de Haute Provence en juillet ou août et d'un stage pratique de traitement des données d'une semaine pendant les vacances scolaires de printemps à l'observatoire de Meudon.

#### *Objectifs :*

Se familiariser avec la démarche scientifique et posséder les bases scientifiques nécessaires pour déchiffrer les informations scientifiques et "comprendre" les mécanismes de l'univers.

#### *Programme*

- ★ Initiation à l'astronomie
- ★ Le message de la lumière. Panorama des objets de l'astronomie
- ★ Histoire de l'astronomie
- ★ Mesure du ciel, calendriers, temps et mécanique céleste
- ★ Les relations Soleil-Terre-Lune, Planétologie
- ★ Les étoiles, la matière interstellaire, l'évolution stellaire
- ★ La Galaxie, les galaxies, la cosmologie
- ★ Travaux dirigés et pratiques : La spectrographie
- ★ Informatique (outil au service de l'Astronomie. Application à l'utilisation de base de données, à l'acquisition et au traitement de données scientifiques. Préparation/passage du certificat Informatique et Internet C2i1 possible).
- ★ Observations

#### *Inscriptions*

Renseignements : <http://duop.obspm.fr/>

Sur dossier :

- prérequis : niveau *baccalauréat scientifique*
  - pour vous pré-inscrire : envoyez un CV et une lettre de motivation **jusqu'au 30 septembre 2008** à [contact.duop@obspm.fr](mailto:contact.duop@obspm.fr)
- ou bien :

Mme Redouani Géraldine  
5 place Jules Janssen  
Observatoire de Paris – Campus de Meudon  
92195 Meudon cedex