

Formulaire d'inscription École d'été de l'OHP, 16 au 22 juillet 2006

M^{me} M^{lle} M (rayer les mentions inutiles)

Nom :

Prénom :

Titre (PE, instituteur, certifié, agrégé...) :

Classe(s) : Matière(s) :

Âge :

Votre domicile

Adresse :

Téléphone :

mél :

Votre établissement

Adresse :

Téléphone :

mél :

Date et heure d'arrivée :

Date et heure de départ :

Mode de transport :

Si vous voyagez en train, indiquez l'heure d'arrivée à la gare de Manosque pour que l'on vienne vous chercher :

Remplir ce formulaire et un chèque de 50 € (si vous ne l'avez pas déjà envoyé) à

l'ordre de l'agent comptable de l'observatoire de Paris et les envoyer à :

Nicole Romain

Formation des Maîtres - Observatoire de Meudon

92195 Meudon CEDEX

tél : 01 45 07 76 35

url : <http://www.obspm.fr/aim>

mél : secretariat.aim@obspm.fr

Vous pouvez également vous inscrire en ligne :

<http://www.obspm.fr/~webaim/Inscription/Inscription.php>

École d'été à l'Observatoire de Haute-Provence Astronomie et observation

Ce stage, à la fois théorique et pratique s'adresse à tout enseignant voulant développer des activités d'astronomie dans sa classe en particulier les enseignants de primaire de cycle 3 mais également les professeurs de sciences de collège et de lycée.

Des supports de cours seront fournis avec les exposés ainsi que de la bibliographie et la description des TP et des TD.

Programme :

Les thèmes abordés sont les suivants :

- Système Soleil-Terre-Lune : Comprendre l'alternance jour/nuit, les saisons, les éclipses, le mouvement des planètes
- Le Système Solaire et l'exploration spatiale : Présentation des différentes planètes et des grandes étapes de l'exploration spatiale
- Étoiles et galaxies : Comprendre la place de la Terre dans l'Univers
- Histoire de l'astronomie : Les grandes étapes de la compréhension et de la représentation de l'Univers et l'évolution des instruments d'observation
- Les instruments : description d'une lunette, d'un télescope, d'un spectroscopie... Construction de petits instruments.

Toutes les soirées sont consacrées à l'observation.

Public :

Tout enseignant (du primaire, collège ou lycée) ou futur enseignant étudiant en IUFM. Le stage est centré sur le programme de cycle 3 du primaire, mais des activités sont prévues en parallèle pour les autres niveaux.

Dates : du dimanche 16 juillet 2006 après-midi au samedi 22 juillet 2006 matin

Contact :

Noël Robichon

téléphone 01 45 07 78 45, e-mail : noel.robichon@obspm.fr

Plan d'une journée :

L'école se déroule sur 5 jours. Une journée typique se décompose comme suit :

- Des travaux pratiques et des observations réalisables de jour. Cet apprentissage a pour principal objectif de "faire toucher du doigt" les phénomènes astronomiques. Des expériences simples seront proposées aux stagiaires qu'ils pourront réexploiter en classe.
- Une partie d'enseignement théorique des bases de l'astronomie en complément des activités pratiques. Il a pour objet d'expliquer les phénomènes astronomiques simples qui régissent notre vie quotidienne, de mettre en évidence leur utilisation pour la mesure du temps, de situer la Terre dans le système solaire et ce dernier dans l'Univers.
- Des soirées d'observation du ciel à l'œil, aux jumelles et avec de petits instruments et une initiation à la prise d'images astronomiques photographiques ou numériques. L'observatoire de Haute-Provence, situé à une altitude de 650 mètres, loin de toute pollution lumineuse est un site de qualité astronomique. Des observations CCD sont également prévues sur un télescope professionnel de 80 cm de diamètre et probablement des observations spectroscopiques sur un télescope de 152 cm de diamètre.

Les interventions sont adaptées à chaque niveau ; en particulier les activités pratiques et observationnelles s'inspirent des idées directrices de l'opération «la main à la pâte» pour les enseignants du primaire.

Pour plus d'informations aller sur
<http://www.obspm.fr/~webaim/Astro/Stages/EcoleIni.html>

Frais d'inscription : 50 € (joindre un chèque à l'ordre de l'agent comptable de l'observatoire de Paris)

Hébergement en pension complète entre 300 et 350 € en chambre individuelle ou 250 à 300 € en chambre à 2 lits selon le nombre de participants (à régler sur place).

Le transport n'est pas compris.

Lieu :
Observatoire de Haute-Provence
04870 St.Michel l'Observatoire, France
Téléphone : +33 (0)492 70 6400
Télécopie : +33 (0)492 76 6295
Web : <http://www.obs-hp.fr/>

École d'été à l'Observatoire de Haute-Provence
Astronomie et observation
Du 16 au 22 juillet 2006

