

Informations

FORMATION CONTINUE DES MAÎTRES DE SCIENCES PHYSIQUES ASTRONOMIE

Le service de la Formation Continue des Maîtres de Sciences physiques de l'université de Paris-Sud, placé sous la direction de G. SOUSSAN, organise du 2 décembre 1981 au 4 février 1982 un stage d'Astronomie.

Objectif.

Ce stage est non seulement en relation avec les programmes des classes de 4^e et de 1^{re} A et B, mais a pour but également de montrer comment des exemples d'objets astronomiques peuvent servir à illustrer certaines notions de physique fondamentale.

Déroulement et programme.

Le stage se déroulera au Centre Scientifique d'Orsay (station R.E.R. Orsay) pendant 6 séances de 3 heures, à raison d'une séance par semaine, le mercredi après-midi de 14 h à 17 h.

Il débutera le mercredi 2 décembre 1981 et se terminera le mercredi 20 janvier 1982. Les trois premières séances se feront essentiellement par groupe d'une dizaine sur un thème défini. Elles seront consacrées à des travaux sur documents astronomiques, qui illustreront différents thèmes dont le mouvement des astres, l'analyse de leur rayonnement. Un complément scientifique sera donné en introduction aux activités des groupes de travail.

Les deux séances suivantes seront consacrées à la réalisation d'un projet choisi parmi : construction d'un cadran solaire, d'une carte céleste, d'un spectroscopie, d'une lunette, d'un planétaire. Ces travaux pratiques nécessitent peu de matériel et peuvent facilement être réalisés avec une classe ou un club.

Le stage se terminera par un bilan général au cours duquel les différents groupes de travail et ateliers échangeront leurs expériences et par une étude critique du matériel pédagogique.

Chaque groupe sera encadré par un enseignant universitaire astronome.

Moyens matériels.

Tous les participants recevront une documentation sur l'ensemble des thèmes ainsi qu'une bibliographie. Ils auront accès à une bibliothèque d'Astronomie, à un petit atelier de mécanique, à un laboratoire photographique et à divers instruments d'observation.

Inscriptions.

Les demandes d'inscription à ce stage ou de renseignements sont à adresser (joindre une enveloppe timbrée avec votre adresse pour la réponse) à :

Mlle L. GOUGUENHEIM,
Université de Paris-Sud,
Centre Scientifique d'Orsay,
Laboratoire d'Astronomie, Bât. 426, 91405 Orsay Cedex.

**COMPTE RENDU
DE L'ECOLE D'ETE D'ASTRONOMIE DE GRASSE 1980**

Le compte rendu de l'école d'été d'Astronomie qui s'est déroulée à Grasse l'été 1980 est paru. Il contient les textes intégraux des cours, les documents des Groupes de Travail et les comptes rendus complets des divers ateliers, illustrés de nombreuses photos.

On peut l'obtenir sur simple demande adressée à :

Mlle L. GOUGUENHEIM,
D.E.R.A.D.N., Observatoire de Meudon, 92190 Meudon.

Donner de préférence l'adresse de votre établissement si c'est possible, pour bénéficier de la franchise postale. Le prix de vente est de 45 francs (C.C.P. 20936-80 V Paris, à l'ordre de L. GOUGUENHEIM).

ACTIVITES DU PALAIS DE LA DECOUVERTE

Les expositions :

AU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE :

- Un robot pour une usine (à partir du 20 octobre).
- La Suisse et ses glaciers (à partir du 29 octobre).

A L'AÉROPORT ORLY-SUD :

- Naissance du cinéma (jusqu'au 19 octobre).

Les conférences du samedi : (chaque samedi à 15 heures).

Le planétarium : 5 séances chaque jour (sauf lundi).

Le cinéma scientifique.

Palais de la Découverte, aven. F.-D.-Roosevelt, Paris (8^e).
Tél. : 359.18.21.