

FORMATION CONTINUE DES MAITRES  
STAGE D'ASTRONOMIE

Le service de la Formation Continue des Maîtres de Sciences Physiques de l'Université Paris Sud, placé sous la direction de G.Soussan, organise du 2 décembre 1981 au 20 janvier 1982, un stage d'Astronomie.

Ce stage est non seulement en relation avec les nouveaux programmes d'Astronomie des classes de 4ème et de 1ère 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.

DEROULEMENT ET PROGRAMME.

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

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'une lunette simple, d'un planétaire ou d'un spectroscope simple. 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 ou ateliers échangeront leurs expériences et par une étude critique du matériel pédagogique.

Chaque groupe sera encadré par un enseignant universitaire astronome.

MOYENS MATERIELS

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. Le stage est gratuit.

INSCRIPTIONS.

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

Melle L. Gouguenheim  
Université de Paris-Sud  
Centre Scientifique d'Orsay  
Laboratoire d'Astronomie, Bât. 426  
91405 ORSAY CEDEX

§ § § § § § § § § § § § § § §