

Master Recherche M2 Spécialité Astronomie et Astrophysique

Appel à proposer des sujets de stage de MASTER

✓ Date limite de proposition : **Vendredi 12 Novembre 2004, 12 heures.**

Meudon, le 25 Octobre 2004

Chers collègues,

Durant l'année 2003-2004, les trois DEA qui constituaient l'Ecole Doctorale Astronomie & Astrophysique d'Ile-de-France sont devenus une 2nde année de master, spécialité « Astronomie & Astrophysique ». C'est donc cette formation commune à nos quatre établissements (Observatoire de Paris, Universités Paris 6, 7 et 11) qui vous invite maintenant à proposer des sujets de stage, qui se dérouleront comme auparavant en Avril, Mai et Juin.

Si vous souhaitez proposer un stage aux étudiants de nos Formations, nous vous invitons à remplir la fiche ci-jointe, destinée à leur présenter votre proposition.

Ces sujets seront rassemblés dans une brochure destinée aux étudiants. C'est pourquoi nous vous demandons de remplir entièrement votre fiche de manière très lisible, de préférence dactylographiée, et **au recto** seulement.

Au-delà de la date indiquée ci-dessus, votre proposition ne pourra être incluse dans la brochure.

Une rencontre commune à tous les étudiants du Master recherche et aux proposant, sera organisée le **Mardi 23 Novembre 2004** dans l'amphi et la cafétéria du LAM à l'Observatoire de Meudon. Afin de donner plus de temps à chacun pour interagir avec les étudiants, il n'y aura pas de créneau de temps limité et vous aurez la possibilité, outre votre présence souhaitable, de présenter un poster (**Si vous désirez effectivement apporter un poster signalez-le sur votre fiche**).

Un appel à proposer des sujets de thèse vous sera envoyé ultérieurement, en Décembre. Nous vous rappelons que les procédures de choix du stage et de la thèse sont entièrement découplées.

Nous vous remercions à l'avance de bien vouloir respecter les contraintes qu'imposent la confection de la brochure et l'organisation de cette journée d'information.

Avec nos remerciements et nos cordiales salutations.

REPONSES A QUELQUES QUESTIONS QUE VOUS POURRIEZ VOUS POSER :

• QU'EST CE QU'UN STAGE DE MASTER ?

C'est un travail de recherche personnel, fait en temps limité et qui a pour double objectif d'initier et d'analyser l'aptitude de l'étudiant à ce type d'activité. Il peut être de nature instrumentale ou théorique ou bien porter sur le traitement de données. Le stage doit normalement aboutir à un résultat original, pas nécessairement publiable. L'étudiant doit en fin de stage dominer le sujet qu'il a traité, savoir le placer dans un contexte scientifique plus large et l'exposer clairement tant par écrit que par oral.

• SOUTENANCES DE STAGE ?

Remise par les étudiants d'un rapport écrit en fin de stage, suivie d'une présentation orale devant le directeur de stage et un jury d'enseignants.

👉 À QUI DOIS-JE ENVOYER MA PROPOSITION DE STAGE ?

Au secrétariat de l'Ecole Doctorale

Jacqueline PLANCY
Observatoire de Meudon
92195 Meudon Cedex

Tél. : 01 45 07 74 13

Fax : 01 45 07 71 73

• LE STAGE EST-IL LE DEBUT D'UNE THESE ?

Le stage peut ou non se développer en un sujet de thèse. ***L'engagement en stage ne constitue ni pour le proposant, ni pour l'étudiant, un engagement à poursuivre en thèse.***

Dans le but de développer la culture générale des étudiants et d'éviter les orientations trop hâtives, l'Ecole Doctorale encourage le changement de sujet entre stage et thèse.

L'appel aux sujets de thèses et à la préparation des soutiens financiers nécessaires (e.g. CNES, BDI/CNRS, CFR/CEA, CFR/ONERA, CEE, ESO, IGN, Région etc...) se fera en Décembre 2004.

Proposition de stage de MASTER 2004-2005

- **Nom du proposant :**
- **Thème scientifique** (*)
- **Lieu du stage** (nom du laboratoire, adresse, téléphone, e-mail, fax et **code d'unité**) :
- **Résumé du sujet proposé** (titre, contexte, contenu et méthodes) :

Si vous estimez souhaitable que l'étudiant ait suivi un ou plusieurs des cours suivants, cochez la ou les cases correspondantes.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Astronomie Fondamentale | <input type="checkbox"/> Hydrodynamique et magnétohydrodynamique |
| <input type="checkbox"/> Mécanique Hamiltonienne | <input type="checkbox"/> Plasmas astrophysiques |
| <input type="checkbox"/> La Géodésie | <input type="checkbox"/> Dynamique gravitationnelle des systèmes à n-corps |
| <input type="checkbox"/> Outils et Méthodes de l'observation en astrophysique | <input type="checkbox"/> Atomes, molécules et agrégats |
| <input type="checkbox"/> Bruits et signaux | <input type="checkbox"/> Systèmes non-linéaires |
| <input type="checkbox"/> Processus électromagnétiques & transfert de rayonnement | <input type="checkbox"/> Particules de haute énergie dans l'Univers |
| <input type="checkbox"/> Éléments d'astrophysique nucléaire | |

Ce stage est-il susceptible d'une prolongation en thèse ? OUI NON

(*) Sélectionner un seul thème dans la liste suivante (si vous choisissez plusieurs thèmes, la proposition sera classée suivant le premier de la liste) : Géophysique : Terre, atmosphère, ionosphère, magnétosphère ; Géodésie et Géodésie spatiale ; Astrométrie, Mécanique céleste, Systèmes Dynamiques ; Soleil et vent solaire ; Sciences planétaires ; Etoiles et environnement stellaire ; Objets compacts ; Le milieu interstellaire ; La Galaxie ; Galaxies, quasars, relevés ; Cosmologie ; Physique fondamentale et expérimentale - Instrumentation.