

Un poste de Maître de Conférences sera prochainement ouvert (sous réserve de publication au JO) à l'Université Paris-Sud pour un recrutement en 2016. Son intitulé est:

Astrophysique en lien avec les missions spatiales

Ce recrutement vise à renforcer une des équipes de recherche en astrophysique de l'Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS) ou du Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP) travaillant au développement de projets spatiaux et/ou à leur exploitation. La personne recrutée contribuera notamment à maintenir et développer les enseignements en astrophysique à tous les niveaux à Paris-Sud et à Paris-Saclay.

Profil de Recherche

Les cinq équipes scientifiques concernées par ce recrutement font de la recherche en astrophysique à partir de données spatiales. Les thématiques étudiées sont : l'astrochimie expérimentale et l'étude des origines de la vie ; les planètes, satellites et petits corps du système solaire et les exoplanètes ; la physique des plasmas spatiaux terrestre, solaire et planétaires ; la physique solaire et stellaire ; la physique interstellaire et la cosmologie. La personne recrutée rejoindra une de ces équipes et travaillera au développement et à l'exploitation de projets spatiaux (Bepi-Colombo, ExoMars et Hayabusa2, Euclid, JUICE, JWST, MMS, Plato, Solar Orbiter...) en renforçant une ou plusieurs des compétences suivantes : développement instrumental, expériences et analyses de laboratoire en soutien aux projets spatiaux, traitement de données, modélisation et simulation numérique pour l'exploitation scientifique des données spatiales.

Enseignement

• *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement*

La personne recrutée prendra la responsabilité d'enseignements liés à l'astrophysique de la licence au doctorat. Elle interviendra également dans l'enseignement de la physique générale en licence et master.

• *filiales de formation concernées*

A l'Université Paris-Sud et à Paris-Saclay, la personne recrutée interviendra dans les licences et masters de physique. Elle pourra également proposer des cours spécialisés pour les formations doctorales en lien avec l'astrophysique : écoles doctorales *Astronomie et d'Astrophysique d'Ile-de-France, Ondes et Matière et PHENIICS*.

Contacts

Enseignement: Mathieu Vincendon (mathieu.vincendon@ias.u-psud.fr)

Recherche:

- Nabila Aghanim (IAS, équipe *Matière Interstellaire et Cosmologie*, nabila.aghanim@ias.u-psud.fr),
- Frédéric Baudin (IAS, éq. *Physique Solaire et Stellaire*, frederic.baudin@ias.u-psud.fr),
- Jean-Pierre Bibring (IAS, éq. *Systèmes solaire et planétaires*, jean-pierre.bibring@ias.u-psud.fr),
- Rosario Brunetto (IAS, éq. *Astrochimie et Origines*, rosario.brunetto@ias.u-psud.fr),
- Fouad Sahraoui (LPP, éq. *Plasmas spatiaux*, fouad.sahraoui@lpp.polytechnique.fr).