

Chef de projet EUR PLASMA_ST à l'Institut Polytechnique de Paris

CDD 3 ans renouvelables

L'Ecole Universitaire de Recherche (EUR) PLASMA_ST est un projet de l'Institut Polytechnique de Paris qui a été financé par le Plan d'Investissement d'Avenir à hauteur 4 Meuros pour une dizaine d'années. Il s'appuie sur 7 laboratoires et équipes implantés à l'Ecole polytechnique et à l'ENSTA dans le domaine de la physique des plasmas. L'EUR est organisée suivant 3 axes de recherches

- Plasmas et Energie : plasmas de fusion, procédés plasmas pour l'énergie solaire ;
- Plasmas et Espace : plasmas spatiaux et propulsion plasma ;
- Plasmas et Société : plasmas produits par lasers, plasmas froids et leurs applications dans des domaines d'imagerie ou thérapie médicales, de traitement de l'air, de combustion ou de défense.

En s'appuyant sur l'enseignement existant en physique des plasmas, l'EUR vise à :

- Développer des actions d'enseignement offrant de nouvelles opportunités aux étudiants comme des travaux pratiques sur les plateformes de recherche ou un enseignement numérique novateur ;
- Construire un réseau de partenaires académiques internationaux et industriels en offrant des 1/2 bourse de doctorat ;
- Faciliter par des bourses l'accueil d'étudiants étrangers en Master 2^{ème} année pour une année d'enseignement ou pour un stage et les accompagner par des allocations postdoctorales de 6 mois pour de jeunes docteurs ;
- Faciliter par des bourses l'accueil en stage d'étudiants français au sein du réseau de partenaires académiques à l'étranger ;
- Mener des actions de sensibilisation à la physique des plasmas comme des écoles d'été ou des journées de vulgarisation pour des niveaux de master 1 et licence.

Mission principale du poste :

Rattaché-e au coordinateur de l'EUR Plasma_ST, vous êtes responsable du suivi et de la tenue des objectifs de l'EUR et coordonnez les moyens nécessaires pour les mettre en œuvre en interaction directe avec le coordinateur de l'EUR.

Vous effectuez la synthèse des travaux, proposez des orientations qui semblent nécessaires, mettez en œuvre les activités prévues et rendez compte régulièrement au coordinateur de l'EUR.

Lieu de travail :

Ecole Polytechnique, Palaiseau

Candidatures :

drh.recrutement@polytechnique.fr avec la référence : DRH-FDP-2020/09/35
candidatures_eur@lpp.polytechnique.fr

Renseignements :

dominique.fontaine@lpp.polytechnique.fr