

Enseignant-Chercheur Senior (H/F) [réf: 2019/A]

L'EPF, Ecole d'Ingénieurs Généralistes, accueille 2100 étudiants sur ses 3 campus. Ouverte à l'international, dynamique, innovante, l'EPF recrute des enseignants-chercheurs pour compléter ses équipes.

Dans le cadre de son développement l'EPF crée aujourd'hui à Sceaux (92) le poste d'Enseignant-Chercheur Senior, Responsable de l'axe Mécanique & Matériaux.

➤ Profil Recherche :

Les activités de l'axe Mécanique/Matériaux ont pour objectif de poursuivre une recherche finalisée en durabilité des matériaux et des structures, neufs ou dégradés, en vue de la maîtrise de leur sûreté de fonctionnement. Ces activités sont orientées vers les matériaux fonctionnels faisant partie des structures et systèmes utilisés dans des domaines tels que la biomécanique, l'aéronautique, l'offshore et les ouvrages d'arts.

Dans ce contexte, l'EPF recrute un enseignant-chercheur senior (HDR), responsable de l'axe Mécanique & Matériaux. Il développera sur le campus de Sceaux un projet de recherche original dans le domaine du « smart monitoring » de matériaux « intelligents », pour le suivi de leur comportement dans le temps afin de garantir leur fiabilité d'utilisation. Il sera force de proposition pour valoriser ses activités de recherche d'un point de vue académique et industriel.

L'activité de recherche du futur recruté sera hébergée dans cadre d'un partenariat entre le LMT (ENS Paris-Saclay) et l'EPF.

➤ Profil enseignement :

Le futur recruté sera amené à assurer un ensemble d'heures de formation, à encadrer des projets d'étudiants, à coordonner des modules d'enseignement en relation avec les autres campus et à participer aux jurys. Il sera amené à conseiller et à accompagner les étudiants dans suivi de leurs études et la construction de leur projet professionnel.

➤ Profil général du candidat :

Le candidat sera titulaire d'un Doctorat (section CNU 60) et d'une Habilitation à Diriger des Recherches (HDR). Il présentera des compétences en expérimentation et en modélisation multi-échelle dans le domaine de la mécanique. Des connaissances dans le domaine du « smart monitoring » de matériaux intelligents seront très appréciées.

Le candidat fera preuve d'une capacité forte à animer une équipe de recherche et à développer une activité originale, de prise d'initiative et d'autonomie. Il devra posséder de réelles qualités

relationnelles et un goût prononcé pour les contacts industriels. Une bonne maîtrise de l'anglais est requise. Le candidat devra justifier d'expériences d'enseignement dans des formations post-bac.

Ce poste à temps plein est ouvert sans aucune condition d'âge, de sexe et de nationalité. Il est à pourvoir à partir de septembre 2019 sur le campus EPF de Sceaux. La rémunération est fonction du profil et de l'expérience du candidat. Le contrat de travail est de type CDI sous convention collective EPI.

Merci d'adresser votre candidature (C.V., lettre de motivation, liste des publications, diplômes, pièce d'identité et prétentions réunis dans un unique document au format PDF) sous référence [2019/A] à : recrutement@epf.fr.