

Maître de conférences (F/H) Electronique (CDD)

<https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2011/maitre-de-conferences-f-h-electronique-cdd>

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

Profil du poste

Missions et responsabilités

Enseignement

Le Maître de Conférences assurera :

- 1) L'encadrement des Travaux Pratiques d'Électronique et de Commande de Processus en 1ère année du cursus de l'ESPCI ParisTech (135 heures par an).
- 2) Les Travaux Dirigés d'Électronique et de Commande de Processus en 1ère année (9 h).
- 3) Les préceptorats en Électronique (14 h) et/ou Commande de Processus (10 h).
- 4) L'encadrement de projets de recherche de 3ème année, directement liés aux recherches de l'enseignant. Il pourra être amené à participer à l'encadrement des TP d'apprentissage statistique en 3ème année et/ou en formation permanente et/ou en Master 2. Les supports de cours d'Électronique et de Commande de Processus sont disponibles en ligne : <http://www.espci.fr/enseignement/ressources.php?e=elec>
<http://www.espci.fr/enseignement/ressources.php?e=aut>

Recherche

Le Maître de Conférences s'intégrera à l'équipe de recherche du laboratoire SIGMA (SIGnaux, Modèles, Apprentissage statistique) (<http://www.neurones.espci.fr>), dont les recherches portent sur l'apprentissage statistique et ses applications à la modélisation des systèmes complexes, notamment dans le domaine de l'aide à la personne (aide au diagnostic en cardiologie, aide à la découverte de médicaments, prothèses « intelligentes », géolocalisation de patients atteints de la maladie d'Alzheimer,) et des populations (prévision des crues subites). Le Maître de Conférences effectuera ses recherches dans le cadre du projet d'interface cerveau-machine du laboratoire. Il est souhaitable qu'il interagisse avec les autres projets en cours, et qu'il montre son aptitude à développer ses propres projets de recherche. Le candidat devra avoir une expérience de recherche solide en apprentissage statistique et en traitement du signal, avec un goût pour les recherches pluridisciplinaires et les applications.

Environnement hiérarchique

Responsable enseignement et recherche : Gérard DREYFUS Professeur à l'ESPCI ParisTech, Directeur du laboratoire SIGMA (SIGnaux, Modèles Apprentissage statistique).

Profil du candidat



Formation requise (ou diplôme)

Le (La) candidate devra être titulaire d'un doctorat avant le 1er mai 2013.

Modalités de recrutement

Catégorie : A **Statut :** Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour un an **Filière :** Enseignement **Poste à pourvoir au :** septembre 2013

Contact

Les dossiers de candidatures doivent comprendre : Un Curriculum Vitae avec les coordonnées complètes du candidat Un résumé des activités scientifiques et d'enseignements et un projet scientifique (3 pages maximum en tout) avec les coordonnées de deux référents Une lettre de motivation Une copie du diplôme de doctorat Les dossiers sont à transmettre en un seul document attaché, sous format PDF exclusivement, par courrier électronique à : recrutement@espci.fr

Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

Poste pour...