

MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER - Discipline Electronique - Neurobiologie - CDD d'un an

<https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2015/maitre-de-conferences-contractuel-ater-discipline>

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 en 1ère année du cursus de l'ESPCI-ParisTech. 2) Les Travaux Dirigés d'Électronique en 1ère année. 3) Les préceptorats en Électronique. 4) L'encadrement de projets de recherche de 3ème année, directement liés aux recherches de l'enseignant. Une expérience préalable d'enseignement en Electronique est indispensable et les qualités pédagogiques du candidat seront un critère important de sélection.

RECHERCHE

La recherche s'effectuera au laboratoire Plasticité du Cerveau de l'ESPCI-ParisTech (UMR CNRS 8249). Elle portera sur l'étude des corrélats neuronaux de la cognition, notamment mais non exclusivement par le traitement et l'interprétation des signaux électroencéphalographiques recueillis expérimentalement chez l'homme. Outre une contribution à la compréhension des substrats neuronaux de la cognition, on visera des applications en neuroingénierie (interfaces cerveau-machine cognitives), en diagnostic (détection précoce de la maladie d'Alzheimer) et en thérapie (neuro-réhabilitation). Une des missions du(de la) candidat(e) consistera à développer un réseau de collaborations avec des centres de recherche et des centres hospitaliers, en France et à l'étranger.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

➤ Pour l'enseignement : compétences en électronique, commande de processus, qualités de pédagogie et de communication, parlée et écrite.

➤ Pour la recherche : connaissances et solide expérience de recherche en traitement du signal, apprentissage statistique, neurosciences intégratives; capacité à développer des contacts en France et à l'étranger, intérêt pour la recherche fondamentale et pour les applications.



Formation requise (ou diplôme)

Le (La) candidate devra être titulaire d'un doctorat au moment de sa prise de fonctions.

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 :** 23 septembre 2015

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
- ◆ La copie du diplôme de doctorat

Les dossiers doivent être adressés par courrier électronique en un seul document attaché, sous format PDF exclusivement, à l'adresse courriel : recrutement@espci.fr avec copie à : direction.etudes@espci.fr Responsable enseignement : jerome.lucas@espci.fr Responsable scientifique : francois.vialatte@espci.fr

Accès

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

POSTE