ESPCI PARIS

MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER (CDD 1 an) en Informatique et numérique

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2019/maitre-de-conferences-contractuel-ater-cdd-1-an-en

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

Activité d'enseignement

L'enseignement informatique et numérique porte sur l'apprentissage de la programmation en langage C ou avec des environnements de plus haut niveau tels que Matlab. L'enseignement aborde la programmation proprement dite, ainsi que les nombreux aspects numériques (algorithmes, optimisations, précision numérique et propagation d'erreur). Le candidat devra donc maîtriser parfaitement ces différents sujets, afin d'être en mesure d'assister les étudiants au cours des séances de Travaux Pratiques. Tout le travail de TP se fait dans un environnement unix, une bonne connaissance de cet environnement de travail sera un plus apprécié.

Activité de recherche

Pour ce qui est de la recherche, le candidat mènera son activité en physique théorique, au Laboratoire Gulliver de l'ESPCI. La thématique des recherches envisagées concerne la physique statistique de la matière active. La recherche effectuée fait appel à une importante composante numérique, que ce soit du type dynamique moléculaire ou méthode Monte-Carlo.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Une bonne connaissance de la physique statistique hors équilibre et de la physique des liquides. Une bonne autonomie dans la rédaction de documents scientifiques est demandée.

Formation requise (ou diplôme)

Les candidats doivent détenir un doctorat en physique.

Modalités de recrutement

Statut : Maître de conférences contractuel - CDD de droit public **Emploi** : Attaché d'enseignement et de recherche (ATER) **Poste à pourvoir au** : janvier 2020

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr

Les dossiers de candidatures doivent comprendre : Un Curriculum Vitae avec les coordonnées complètes du candidat Un résumé des activités scientifiques et d'enseignements avec les coordonnées de deux référents Une lettre de motivation La copie du diplôme de doctorat ou du compte-rendu de soutenance. Les dossiers doivent être adressés par courrier électronique en un seul document attaché, sous format PDF exclusivement, à l'adresse courriel : avec copie à recrutement@espci.fr, direction.etudes@espci.fr, elie.raphael@espci.fr, et didier.cassereau@espci.fr

Accès

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

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr