ESPCI PARIS

MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER en Biologie/Protéomique - CDD d'un an

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2020/maitre-de-conferences-contractuel-ater-en-biologie

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.

Poste pourvu

Profil du poste

Missions et responsabilités

ENSEIGNEMENT : Le service sera effectué dans le cadre de l'enseignement des travaux pratiques de biologie, en première année du cycle d'ingénieurs. En collaboration avec les autres maîtres de conférences, Il/elle participera à la préparation de ces TP, à l'encadrement pédagogique et à l'évaluation des étudiants. Il/elle devra avoir de bonnes connaissances en biologie moléculaire (PCR, clonage) et en biochimie des protéines (purification, électrophorèse, western blot). La charge d'enseignement est de 135 h annuelles (TP) auxquelles s'ajoute l'encadrement d'un projet de recherche des étudiants de 3ème année. RECHERCHE : La recherche s'effectuera dans le Laboratoire de Spectrométrie de Masse Biologique et protéomique de l'ESPCI Paris. Le projet de recherche portera sur la conception d'une interface entre un système microfluidique et des sources d'ionisation MALDI / ESI pour l'analyse robuste de protéines et peptides à haute sensibilité.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Un profil polyvalent chimie organique/biochimie ou chimie organique/physico-chimie sera apprécié.Le candidat devra avoir des connaissances sur : Analyse de biomolécules par spectrométrie de masse Miniaturisation et microfluidique Techniques séparatives, nanoséparation et électrophorèse Biologie moléculaire (PCR, clonage) Biochimie des protéines (électrophorèse, western blot)

Formation requise (ou diplôme)

Le candidat devra être titulaire d'un doctorat au moment de la prise de fonctions.

Modalités de recrutement

Statut : CDD de droit public Emploi : Attaché d'enseignement et de recherche (ATER) Le poste est à pourvoir à compter du 1 septembre 2019.

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

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

Contact

Yann VERDIER, Maître de conférences à l'ESPCI Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre 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 pourvu

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

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