MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL ATER en Sciences Analytiques – CDD d'un an Année Universitaire 2022-23 (F/H)

HIRING DATE 01/09/2022 **LOCATION** 10 RUE VAUQUELIN 75005 PARIS
SCHOOL ESPCI Paris - PSL

WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

HOSTING STRUCTURE

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI Paris – 10 rue Vauquelin -75005 Paris) est une école d'ingénieur renommée qui allie recherche d'excellence (1 publication par jour), innovation (1 brevet par semaine, 3 start-up par an) et formation interdisciplinaire par la recherche. Elle accueille 400 élèves ingénieurs, 600 chercheurs dans 11 unités mixtes de recherche. L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

TEACHING MISSION

E LABORATOIRE SCIENCES ANALYTIQUES, BIOANALYTIQUES, ET MINIATURISATION

Le(a) candidat(e) retenu(e) devra participer aux travaux pratiques accompagnant le cours "Sciences Analytiques" intervenant au premier semestre de la seconde année du cycle ingénieur (la période d'enseignement est essentiellement septembre 2022 – décembre 2022). Cet enseignement couvre les aspects théoriques et pratiques des méthodes séparatives, les chromatographies en phase gazeuse et liquide, l'électrophorèse capillaire, les couplages chromatographies-spectrométrie de masse, le traitement de l'échantillon et l'analyse quantitative. Le(a) candidat(e) devra prendre en charge une partie des séances des travaux pratiques, sa charge horaire sera de 135h de TP/TD. A l'ESPCI la charge d'enseignement annuelle est de 135h équivalent TP, il s'agit donc d'un poste d'ATER à temps plein sur 12 mois

DUGAY José jose.dugay@espci.fr

RESEARCH MISSION

LABORATOIRE SCIENCES ANALYTIQUES, BIOANALYTIQUES, ET MINIATURISATION

Le(a) candidat(e) retenu(e) sera intégré(e) dans le Laboratoire Sciences Analytiques, Bioanalytiques, et Miniaturisation localisé à L'ESPCI et dirigé par Valérie Pichon (équipe de l'UMR CBI 8231 dirigée par J. Bibette). Les thématiques actuelles concernent les sciences séparatives (chromatographies en phase liquide, gazeuse et supercritique, électrophorèse capillaire) avec notamment la mise en œuvre de systèmes multidimensionnels pour l'analyse d'échantillons complexes ou la conception de nouvelles phases très sélectives pour l'analyse de traces (immobilisation d'anticorps et d'aptamères, synthèse de polymères à empreintes moléculaires). Pour augmenter la vitesse des séparations et diminuer la taille des échantillons, la miniaturisation des systèmes analytiques intégrés fait partie des axes de recherche prioritaires. Le candidat recruté devra s'insérer dans l'une de ces thématiques.

PICHON Valérie valerie.pichon@espci.fr

SKILLS

Le(a) candidat(e) devra être un(e) chimiste ayant une bonne expérience théorique et pratique dans le domaine des sciences analytiques et devra être titulaire d'un doctorat (ou avec une date de thèse fixée et manuscrit rendu). Une expérience de l'enseignement sera un plus. A minima le(a) candidat(e) devra présenter un réel intérêt pour les activités d'enseignement.

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

HIRING PROCESS

Catégorie : A

Filière : ENSEIGNEMENT

Statut : Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD (temps plein) de droit public pour une durée d'un an.

Poste à pourvoir à compter du 01 septembre 2022 (fin du CDD au 31 aout 2023).

APPLICATION PROCESS

Date limite de dépôt des candidatures : 29 juin 2022

Date de réponse donnée aux candidats: 06 juillet 2022

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 (dans le cas où la soutenance a déjà eu lieu).

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:

Directeur des études : direction.etudes@espci.fr

Responsable enseignement : jose.dugay@espci.fr

Responsable recherche : valerie.pichon@espci.fr

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

CONTACT

recrutement@espci.fr et copie à direction.etudes@espci et jose.dugay@espci.fr et valerie.pichon@espci.fr

ACCESS

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

OTHER INFORMATION

Recherche principal : **Chimie** Recherche secondaire : **Chimie analytique**
Durée du contrat12 mois

Experience years
Niveau doctorant (R1) an

Reference
10052022

PUBLISHED ON 11/05/2022

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

