ESPCI PARIS

Maître de Conférences (F/H) Sciences Analytiques (CDD 1 an)

https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2012/maitre-de-conferences-f-h-sciences-3798

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 (20 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(a) candidat(e) retenu(e) devra participer aux travaux dirigés, travaux pratiques et tutorats accompagnant le cours "sciences analytiques et bioanalytiques" et plus spécifiquement : théorie des méthodes séparatives, chromatographies en phase gazeuse et liquide, électrophorèse capillaire, couplage chromatographies-spectrométrie de masse, électrophorèse capillaire, traitement de l'échantillon, immunoessais, électrochimie analytique, miniaturisation.

RECHERCHE

Le(a) candidat(e) retenu(e) sera intégré(e) dans l'équipe Sciences Analytiques, Bioanalytiques, Diagnostic et Miniaturisation de l' UMR 7195 localisée à L'ESPCI et dirigée par Valérie Pichon. Son objectif sera de contribuer à la mise en œuvre de nouvelles stratégies analytiques ou bioanalytiques qui permettent une analyse très rapide de composés de nature variée (organiques, inorganiques ou biologiques) dans des matrices d'origines diverses (environnementales, biologiques..) et qui s'inscrivent dans le cadre du développement durable (pas ou peu de solvant organique). Ceci impose d'introduire des phases sélectives vis-à-vis des composés dans l'une des étapes du schéma analytique total et de miniaturiser le système. Il(elle) s'attachera plus particulièrement à la synthèse et caractérisation de supports sélectifs et à leur intégration dans des systèmes séparatifs miniaturisés.

PROFIL DU CANDIDAT

Formation requise (ou diplôme)

Le (La) candidate devra être un(e) chimiste ayant une bonne expérience dans le domaine des sciences analytiques et devra être titulaire d'un doctorat

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Catégorie : A **Filière :** ENSEIGNEMENT **Statut :** Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour 1 an **Poste à pourvoir** à compter du 1er octobre 2012

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

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

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 Directeur des Etudes : direction.etudes@espci.fr Responsable enseignement : marie-claire.hennion@espci.fr Responsable scientifique : valerie.pichon@espci.fr Date limite de dépôt des candidatures : 29 juin Date prévue pour les auditions éventuelles : 5 juillet Réponse donnée aux candidats : 16 juillet

Accès

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

Poste pour