

# MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL DE L'ESPCI (F/H) - Discipline : Biologie

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2014/maitre-de-conferences-contractuel-de-l-espci-f-h-5095>

## 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 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 participera à la préparation de ces TP, à l'encadrement pédagogique et à l'évaluation des étudiants. Il 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 3<sup>e</sup> année. **Recherche** La recherche s'effectuera dans le Laboratoire de Spectrométrie de Masse Biologique et Protéomique de l'ESPCI ParisTech. 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

## Modalités de recrutement

**Catégorie** : A **Statut** : Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour une durée d'un an

**Filière** : Enseignement **Poste à pourvoir au** : 1er septembre 2014



## 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](mailto:recrutement@espci.fr) **avec copie à** : [yann.verdier@espci.fr](mailto:yann.verdier@espci.fr) Date limite de dépôt des candidatures : 20 juin 2014

## Accès

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

Poste pourvu