

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

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2015/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.

## 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>ème</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 au moment de la prise de fonctions.

## Modalités de recrutement

**Statut** : CDD de droit public d'un an renouvelable **Emploi** : Attaché d'enseignement et de recherche (ATER) Le poste est à pourvoir à compter du 1er septembre 2015.



## Contact

Yann VERDIER Maître de conférences à l'ESPCI Les dossiers doivent être adressés par courrier électronique à l'adresse courriel : [recrutement@espci.fr](mailto:recrutement@espci.fr) avec copie à : [yann.verdier@espci.fr](mailto:yann.verdier@espci.fr)

## Accès

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

Poste pourvu