

# MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER en Biochimie (CDD d'un an)

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2016/maitre-de-conferences-contractuel-ater-en-biochimie>

## 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 d'enseignement sera effectué dans le cadre de l'enseignement de Projets Scientifiques Expérimentaux (PSE) en première et deuxième années du cycle d'ingénieurs. Les PSE consistent en une trentaine de trinôme travaillant durant 3 semestres pour concevoir, monter et exploiter une expérience, dans des domaines allant de la physique, la chimie, la physico-chimie et la biologie. Ce poste sera principalement dédié à l'encadrement des projets nécessitant de la microfabrication et de la culture cellulaire. La charge d'enseignement est de 135 h annuelles (heures TP et TD) et elle comprend également l'encadrement d'un projet de recherche des étudiants de 3<sup>e</sup> année. **RECHERCHE** La recherche s'effectuera dans le Laboratoire de BioChimie (LBC) de l'ESPCI Paris et le candidat recruté devra s'insérer dans l'une des thématiques du Laboratoire. Le LBC utilise la microfluidique de goutte pour l'étude hautement parallélisée de réactions chimiques, biochimiques et l'analyse de cellules biologiques. Le candidat travaillera en particulier sur des thématiques in vitro reliées à l'émergence de la vie, par l'étude de réactions auto-catalytiques couplées et compartimentées en gouttes. Le candidat devra avoir une expérience en microfluidique et en physico-chimie.

### Environnement hiérarchique

Le poste sera placé sous la supervision de Monsieur Philippe NGHE, maître de conférences à l'ESPCI.

## Profil du candidat

### Connaissances et qualités recherchées

Le candidat devra posséder des connaissances théoriques et pratiques en microfluidique, biologie et biochimie ou en physico-chimie.

### Formation requise (ou diplôme)

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

## Modalités de recrutement

Catégorie : A Filière : Enseignement et recherche Poste à pourvoir au : 1er septembre 2016



## Contact

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : [recrutement@espci.fr](mailto:recrutement@espci.fr)

## Accès

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

Poste pourvu