

# MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER MATERIAUX CRISTALLISES - CDD d'un an

<https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2017/maitre-de-conferences-contractuel-ater-materiaux>

## 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 matériaux cristallisés en deuxième année de cycle d'ingénieurs. La charge d'enseignement est de 135 heures annuelles (TD et TP) et comprend également l'encadrement d'un étudiant en projet de recherche de 3ème année. L'enseignement inclue des travaux dirigés de cristallographie et diffraction et des travaux pratiques couvrant les domaines suivants : diffraction des rayons X : méthode des poudres, Laüe et précession, synthèse et caractérisation de céramiques ferroélectriques, de silicates poreux (zéolithes et silices mésoporeuses). **RECHERCHE** : Le candidat intégrera l'équipe « Synthèse et Imagerie de Sondes Inorganiques » du LPEM et viendra renforcer la thématique de microscopie de fluorescence super résolue pour l'imagerie du vivant. Des compétences en microscopie optique et en imagerie biologique sont requises. Des connaissances en biophysique et/ou en traitement des images seront très appréciées.

## Profil du candidat

### Connaissances et qualités recherchées

Connaissances et qualités recherchées Pour l'enseignement : compétences en cristallographie, diffraction, physique et chimie des matériaux. Une expérience préalable d'enseignement sera appréciée et les qualités pédagogiques du candidat seront un critère important de sélection. Pour la recherche : connaissances et solide expérience de recherche en optique et imagerie.

### Formation requise (ou diplôme)

Être titulaire d'une thèse de doctorat au plus tard trois mois après la prise de fonctions.

## Modalités de recrutement

Modalités de recrutement Statut : Maître de conférences contractuel - CDD de droit public Emploi : Attaché d'enseignement et de recherche (ATER) Poste à pourvoir au : 1er septembre 2017



## Contact

Nom du contact : Nicolas LEQUEUX [nicolas.lequeux@espci.fr](mailto:nicolas.lequeux@espci.fr) Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : [nicolas.lequeux@espci.fr](mailto:nicolas.lequeux@espci.fr) et 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