

## Ingénieur (CDD)

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2017/ingenieur-cdd>

### 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

- Mettre en place des microsystèmes en PDMS ou en plastique, permettant de produire des gouttes micrométriques.
- Effectuer les ajouts nécessaires à l'intérieur de ces gouttes, sous la forme d'une préémulsion, de manière à favoriser les échanges de matière entre cette goutte et d'autres structures, permettant ainsi l'assemblage.

#### Environnement hiérarchique

Sous l'autorité de Patrick TABELING, la personne recrutée sera chargée d'effectuer des expériences permettant de produire des gouttes micrométriques à structure complexe, capable d'échanger de la matière avec leur environnement, de manière à construire une stratégie d'assemblage, dans la lignée des travaux effectués dans le Work Package 2 de MICROFLUSA. Pour cela, il utilisera la technologie microfluidique.

### Profil du candidat

#### Connaissances et qualités recherchées

Qualité d'expérimentateur. **Poste à pourvoir au :** Le poste à pourvoir en octobre 2017.

#### Contact

TABELING Directeur du MMN 0681786445

#### Accès

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