

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