



## **Offre d'emploi : Ingénieur.e plateforme d'innovation technologique**

### **Cadre général :**

L'Institut Pierre-Gilles de Gennes (IPGG) situé au cœur de Paris (V<sup>ème</sup>), regroupe au sein d'un même bâtiment des équipes de recherche, un incubateur de startups et une plateforme d'innovation technologique commune de 550 m<sup>2</sup>. Cette plateforme offre toutes les technologies nécessaires à conception, la fabrication et la caractérisation de dispositifs microfluidiques appliqués à des thématiques de recherches variés (biologie, physique, chimie...) ainsi qu'à la manipulation et l'observation d'objets biologiques (salle de culture, microscopes). Les activités de la plateforme, fortement multidisciplinaires, sont structurées autour de 3 pôles d'innovation technologiques : le pôle micro/nanofabrication ; le pôle prototypage/assemblage ; le pôle imagerie/bio-engineering.

**L'IPGG recrute pour sa plateforme technologique un.e ingénieur.e responsable du pôle micro/nanofabrication** au sein d'une équipe composée des deux ingénieurs de recherche, responsables des autres pôles, ainsi que d'un assistant ingénieur.

### **Missions :**

Sous la direction de la responsable de la plateforme, l'ingénieur.e partagera la gestion du parc d'équipements et deviendra le ou la référent.e technique de la salle blanche. Il/elle aura une fonction de conseil et support sur de nombreux procédés technologiques pour des laboratoires, startups et entreprises extérieures. Il/elle assurera les formations des utilisateurs sur les procédés de lithographie, de dépôt de couches minces et de caractérisation associés. Il/elle sera aussi en charge des maintenances curatives et préventives du parc machine. Il/elle sera enfin impliqué dans les activités d'enseignement (formation initiale et continue) de la plateforme et portera une activité de développement technologique.

### **Profil souhaité :**

Vous êtes titulaire d'un Bac+5 et doctorat, ou d'une expérience équivalente en recherche et développement orientée dans le domaine général de la microfabrication, doté.e de bonnes qualités relationnelles, rigoureux et polyvalent, ouvert.e vers de nouveaux apprentissages, ce travail vous permettra d'évoluer dans un environnement international, dynamique, pluridisciplinaire et tourné vers l'excellence scientifique et l'innovation.

### **Compétences requises :**

- . Connaissance approfondie des concepts, techniques et procédés de microfabrication en environnement contrôlé (lithographie, couches minces, traitement de surface, ...).
- . Connaissance approfondie des méthodes de caractérisation associées (Profilométrie, MEB, ellipsométrie, ...).
- Fabrication additive (impression 3D)
- . Notions de base en techniques du vide, thermique, optique, mécanique.
- . Logiciels CAO et édition de masque (ex : Autocad, Catia, Clewin).
- . Anglais courant écrit et oral indispensable.

### **Type de contrat :**

CDD 3 ans, à pourvoir à partir de mi-Février 2020.

Merci d'envoyer votre CV accompagné d'une lettre de motivation aux adresses :

[plateforme-ipgg@psl.eu](mailto:plateforme-ipgg@psl.eu)    [catherine.villard@curie.fr](mailto:catherine.villard@curie.fr)