



**Ouverture d'un poste à la mobilité NOEMI
à la plateforme technologique de l'IPGG
(UAR 3750)**



BAP C - Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique

Ingénieur-e de recherche en conception et instrumentation

La plateforme technologique de l'Institut Pierre Gilles de Gennes (UAR3750) supporte les développements expérimentaux en microfluidique de plus de 220 utilisateurs par an issus de 31 équipes prestigieuses de l'IPGG venant de l'ESPCI, de l'Institut Curie, de Chimie Paris, de l'ENS Paris, du Collège de France et des Mines de Paris, de l'extérieur académique et du monde industriel. Elle accompagne une variété grandissante de projets de leur genèse à leur application, du fondamental à l'appliqué, en chimie, en physique, en biologie, grâce à plus de 550 m² de salles expérimentales (www.plateforme-ipgg.fr), à des équipements et des savoir-faire d'exception (micro-usinage, structuration du verre par laser, thermoplastiques ...). Elle se positionne également fortement sur le développement de la structuration de la filière microfluidique en France et en Europe sur les aspects de standardisation et d'industrialisation.



Contacts : Bertrand.cinquin@espci.fr, plateforme-ipgg@psl.eu

Activités :

- Etudier les besoins scientifiques et proposer les techniques et méthodes de fabrication, de caractérisation et d'observations adaptées.
- Réaliser, valider et qualifier le dispositif ou la méthode à ses différentes étapes.
- Former et informer sur les méthodes de fabrication mises en œuvre.
- Conseiller dans son domaine d'expertise.
- Gérer les ressources humaines, techniques et financières allouées au projet.
- Gérer une partie des ressources matérielles de la plateforme en lien avec l'expertise du candidat
- Structurer une veille technologique.
- Présenter, diffuser et valoriser les réalisations lors de réunions d'équipe comme lors de congrès conférences ou événements grand public (Fête de la Science par exemple).
- Veiller à l'application des règles d'hygiène et sécurité pour tous les utilisateurs de la plateforme.

Compétences recherchées :

- Expertise en microfabrication (photolithographie, micro-usinage, dépôts couche mince,...)
- Expertise en métrologie (microscopie, MEB, profilométrie, ellipsométrie)
- Connaissance générale en sciences de l'ingénieur
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1

La plateforme technologique se situe au cœur du 5^{ème} Arrondissement de Paris dans un quartier d'une richesse scientifique inégalée (ESPCI, Collège de France, Institut Curie, ENS Paris, Chimie ParisTech,...) à quelques pas du Jardin des Plantes et du Jardin du Luxembourg, accès par le métro 7 et le RER B. PS : Des fois, sur Paris, il fait beau.