



INGENIEUR

<https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2011/ingenieur>

Cadre général Dans le cadre de la création (aménagement des locaux, installation des plateformes techniques, mise en place des procédures d'utilisation des plateformes techniques) de l'Institut IPGG (Institut Pierre Gilles de Gennes pour la microfluidique), la fondation PGDG recrute un ingénieur sur un Contrat à Objet Défini, qui pourra déboucher sur un CDI. L'IPGG occupera une surface d'environ 4000m², situés rue Jean Calvin (Paris 5^{ème}). La surface investie comprendra des laboratoires et un espace de microfabrication de 350m², composés d'une salle blanche de classe 1000-10000 de 130 m² et d'une salle grise de 220 m². La mise en place de ces installations est prévue été 2013. Cet institut de coopération scientifique est composé de laboratoires, appartenant à l'Institut Curie, ESPCI, ENS et ENSCP. Y travaillent des chercheurs, enseignant-chercheurs et enseignants non-permanent ou titulaires des établissements fondateurs, du CNRS ou de l'Université Pierre et Marie Curie. **Missions** Après une formation aux diverses méthodes de microfabrication mises en œuvre par les partenaires de l'Institut, le titulaire sera impliqué, du point de vue du fonctionnement technique des laboratoires, dans la définition des aménagements de l'IPGG, l'achat d'équipements destinés à la microfabrication (aligneurs, bâtis de dépôt, etc...), et les négociations avec les fournisseurs. Il sera également impliqué dans la conception des espaces de microfabrication, en liaison avec les chercheurs et l'immeuble rue Jean Calvin. Il coordonnera le déménagement des laboratoires en minimisant les interruptions d'activité. Il mettra en place les équipements de la salle blanche, assurera la formation des utilisateurs, le suivi des contrats de maintenance, celui des stocks et la mise à niveau des équipements. Il effectue sa mission dans le cadre de la Fondation Pierre-Gilles de Gennes pour la Recherche, coordinateur administratif de l'IPGG. A ce titre, il collabore étroitement avec la direction générale de la Fondation et son secrétariat administratif. **Activités principales**

- Définir, traduire et chiffrer les besoins des laboratoires dans la phase d'aménagement de l'Institut rue Jean Calvin,
- Analyser, traduire et chiffrer les besoins en matière d'équipement de microfabrication, en relation avec les chercheurs et ingénieurs de l'IPGG,
- Assurer la liaison technique avec les sous-traitants en charge des diagnostics, programmation et maîtrise d'œuvre des travaux de rénovation de l'immeuble rue Jean Calvin,
- Superviser les activités de fabrication, définir les tests des équipements,
- Participer à la formation des utilisateurs aux techniques de microfabrication,
- Rédiger les rapports de contrôle et d'essais,
- Gérer l'organisation des moyens techniques des espaces de microfabrication,
- Mettre en œuvre les règles de sécurité,

Activités associées

- Exercer une veille technologique sur l'évolution de techniques de microfabrication,
- Piloter et contrôler les interventions de maintenance et entretien sur le parc machine,
- Conseiller les équipes scientifiques pour la réalisation de prototypes,
- Valoriser les compétences et les technologies du service,
- Participer aux réseaux professionnels associés aux activités technologiques de l'Institut.



COMPÉTENCES PRINCIPALES

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance approfondie des concepts, techniques et procédés de microfabrication en salle blanche et salle grise,
- Connaissance approfondie des méthodes de contrôle, tests, et des outils associés,
- Notions de base en technique de vide, thermique, optique, mécanique.

Savoirs sur l'environnement professionnel

- La réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires,
- L'organisation et le fonctionnement de l'établissement.

Compétences linguistiques ANGLAIS : Niveau 2 expression orale et écrite.

COMPÉTENCES ASSOCIÉES

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Maîtrise des outils informatiques, bureautique,
- Notions de base en gestion administrative et financière.

Savoir-faire opérationnels

- Gérer et maintenir un parc machine,
- Garantir la performance et le suivi des réalisations,
- Encadrer des stagiaires.

Lieu d'exercice

- L'activité s'exerce au sein d'un laboratoire de recherche à Paris (75005).

Diplôme exigé

- BAC + 5.

Salaire

- 35 k bruts annuels.

Contact pour réponse :

ebi@fondation-pgg.org