

Ingénieur Plateforme Microscopies et Analyses (H/F)

Contexte :

[CY Cergy Paris Université](#) recrute pour sa plateforme [Microscopies et Analyses](#) un(e) ingénieur(e) d'étude. Cette plateforme dispose d'un microscope électronique à balayage, un microscope à force atomique, deux microscopes confocaux, un micro-Raman et d'un diffractomètre à rayon X. Elle s'appuie sur la *Structure Fédérative I-Mat* (IMAT, FD4122) qui regroupe quatre laboratoires dont les quatre principaux domaines de recherche sont les suivants : la biologie, la chimie des polymères, le génie civil et les géosciences. Cet(te) ingénieur(e) s'intégrera à une équipe composée d'un directeur, d'un ingénieur et de trois référents. L'ingénieur(e) travaillera en collaboration étroite avec les chercheurs, ingénieurs et techniciens des différents laboratoires de la Structure Fédérative.

Mission :

L'ingénieur(e) aura pour mission d'assurer le bon fonctionnement de la plateforme ainsi que le développement de l'offre de prestations :

- Il(Elle) assurera le fonctionnement de la plateforme :
 - Former les utilisateurs.
 - Apporter un soutien technique aux utilisateurs
 - Assurer les bonnes conditions d'utilisation et de sécurité pour les utilisateurs et les appareils.
 - Assurer l'entretien des appareils en lien avec les fournisseurs.
 - Mise en place d'une politique qualité au sein de la plateforme.
 - Coordonner l'utilisation des différents moyens.
 - Participer à des réseaux professionnels d'échanges et de savoir-faire techniques dans le domaine de la microscopie.
- Il-Elle développera et réalisera les prestations.
 - Réalisation des contrats de prestations privés et publics.
 - Participation des actions de valorisation des activités de la plateforme.

Profil :

Le (la) candidat(e) devra :

- Maîtriser les concepts de la microscopie électronique, photonique et champ proche, de la spectroscopie Raman et de la diffraction à Rayon X.
- Maîtriser les outils informatiques et avoir quelques connaissances en traitement d'images.
- Avoir un bon sens relationnel.

Les principales qualités du candidat seront : l'organisation, la rigueur et le relationnel.

Il est attendu un niveau bac +5 minimum (master ou ingénieur) dans le domaine des sciences des matériaux et/ ou de la microscopie, ou une expérience professionnelle significative dans le domaine de la microscopie. Il est demandé une expérience sur au moins un des appareils disponibles sur la plateforme.

Contact :

Vous pouvez envoyer CV et lettre de motivation au directeur de la plateforme :

Sébastien PERALTA (sebastien.peralta@cyu.fr)