

L'Institut du Cerveau (ICM), recrute
Un(e) ingénieur(e) en microscopie électronique (H/F)

Poste à pourvoir rapidement

CDD 12 mois

A Paris 13^{ème}

Le poste est ouvert au sein de la plateforme de microscopie ICM.Quant, qui propose son expertise dans les domaines de la microscopie électronique et photonique appliquée aux neurosciences. La plateforme est équipée des dispositifs nécessaires pour la préparation des échantillons, comprenant un microscope électronique à transmission (MET) Hitachi 120kV, ainsi que des postes dédiés au traitement et à l'analyse des données.

L'ingénieur intégrera l'équipe de la plateforme ICM.Quant, constituée de 6 ingénieurs, dont 2 spécialisés en microscopie électronique, 3 en microscopie photonique, et un responsable opérationnel. Cette opportunité d'emploi découle du départ à la retraite prévu mi-2025 d'un ingénieur au sein de l'équipe.

POSTE

MISSIONS PRINCIPALES

- Préparer des échantillons, incluant fixation chimique, inclusion, ultramicrotomie, contraste, observation des échantillons et analyse des résultats.
- Concevoir, développer et réaliser des expériences de microscopie électronique en transmission (MET) en lien avec les projets des utilisateurs.
- Choisir et adapter les technologies aux objectifs de recherche des utilisateurs dans le cadre des approches de la MET et corrélative.
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques disponibles à la plateforme, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi.
- Développer / mettre en place de nouveaux protocoles de préparation des échantillons.
- Former les utilisateurs.
- Guider les utilisateurs en analyse et interprétation des données.

ACTIVITES ASSOCIEES

- Rédiger des rapports et des notes techniques.
- Contrôler les équipements.
- Assurer une veille scientifique et technologique.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
- Participer à la mise en œuvre de la démarche qualité.
- Participer aux activités des réseaux professionnels.
- Diffuser et valoriser les résultats.

PROFIL

DIPLOMES

- Master 2 ou doctorat

CONNAISSANCES

- Connaissance approfondie en MET et des techniques associées.
- Maîtriser les techniques biologiques de préparations des échantillons.
- Connaissance approfondie de la biologie cellulaire.
- Maîtriser les méthodes d'analyse d'images de MET.
- Maîtrise de logiciels techniques et de bureautique.
- Compréhension écrite et orale de l'anglais professionnel.

APTITUDES

- Capacité de raisonnement analytique.
- Curieux.
- Capacité d'écoute et d'échange.
- Sens du service.
- Travail en équipe avec des utilisateurs.

L'Institut du cerveau s'engage pour lutter contre toute forme de discrimination. Nous garantissons un environnement de travail inclusif et respectueux de toutes les diversités.

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

CV à envoyer à : recrutement@icm-institute.org et quant@icm-institute.org en indiquant

Poste « Ingénieur(e) en microscopie électronique (H/F) »