

CDD - Ingénieur d'études en expérimentation et instrumentation biologiques en Microscopie Electronique

Pôle d'imagerie Electronique du Bordeaux Imaging Center

Le Bordeaux Imaging Center (BIC) réunit des ressources en imagerie photonique et en imagerie électronique, dans les domaines de la biologie et des biomatériaux autour de la santé et du végétal. C'est une plateforme labélisée Infrastructure nationale en Biologie Santé et Agronomie (IBISA). Le BIC fait partie de l'infrastructure France Biolmaging.

Le BIC est composé du : Le Pôle d'Imagerie PHOTONIQUE, d'Imagerie ELECTRONIQUE, d'Imagerie du VEGETAL

Les missions du BIC sont multiples: former les utilisateurs désireux de travailler en autonomie, proposer des prestations de service aux académiques et industriels et mettre en œuvre des projets de R&D.

Mission principale du poste:

L'ingénieur d'études adaptera et mettra en œuvre les technologies pour l'imagerie 3D en Microscopie Electronique à Balayage (serial block face, ...) et en Transmission (tomographie).

Activités principales (P) et secondaires (S)

- P : Réaliser et Coordonner les travaux de Serial Block Face Imaging (SBF) en Microscopie Electronique à Balayage (préparation – acquisition)
- P : Réaliser des développements méthodologiques autour des techniques d'imagerie 3D ME
- S : Participer aux acquisitions 3D ME (Tomography, Array-tomography)
- S : Participer au traitement des images 3D ME
- S : Participation aux travaux de prestations de Microscopie Electronique
- S : Former et assurer un transfert technologique auprès des utilisateurs.

Gestion et organisation

- S'impliquer dans l'organisation de la structure et dans les tâches courantes au sein de la plateforme
- Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués

Compétences méthodologiques et techniques

- Maîtriser les techniques de préparation et d'observation en microscopie électronique.
- Savoir utiliser les microscopes électroniques à balayage et/ou en transmission
- Savoir utiliser les logiciels pour l'acquisition et le traitement d'images appliquée à la microscopie électronique

Compétences transversales

- Connaissances en biologie animale.
- Bonne capacité d'adaptation et relationnelle / Meticulosité dans le travail à fournir / Rigueur.

Diplôme souhaité : BAC+3 minimum

Une expérience dans le domaine serait appréciée.

Recrutement à partir de Mai-Juin 2021

Durée hebdomadaire : Temps plein

Type de contrat : CDD - 14 mois (renouvelable) – pérennisation possible

Contact et Candidature : Etienne GONTIER – etienne.gontier@u-bordeaux.fr - 05 57 57 47 09