

FONCTION	Assistant-e Ingénieur-e en biologie SVT
DEPARTEMENT(S)	Biologie Santé
SPECIALISATION	Cytométrie en Flux
GRADE	AI
DATE PRISE FONCTION	01/06/2024
QUOTITE	100 %

MISSION(S)

Mettre en œuvre des techniques de cytométrie conventionnelle, détection de biomarqueurs circulants, tris cellulaires et analyses supervisées. Mener des développements techniques pour répondre aux besoins d'innovation et aux demandes des chercheurs.

ACTIVITES PRINCIPALES

- Réaliser le tri cellulaire, stérile ou non en bulk, monoclonal et unicellulaire.
- Analyser les échantillons, de la cellule à la particule.
- Assister les chercheurs dans la mise en œuvre de leur expérience, l'optimisation des panels et l'analyse des données grâce aux logiciels dédiés.
- Maintenir les instruments et participer à leur optimisation, mettre en place de nouveaux protocoles, rédiger des modes opératoires.
- Participer à l'activité R&D (single cell RNAseq et single cell proteomics, projets transversaux d'immunophénotypages).
- Participer à la logistique ; suivi des commandes, suivi du calendrier de réservations.
- Veiller au respect des bonnes pratiques de laboratoire et des règles d'hygiène et de sécurité.
- Mener une veille scientifique et technique, suivre des formations.
- Former les utilisateurs et encadrer les stagiaires.
- Participer aux réseaux des plateformes de l'université de Strasbourg (CORTECS) et des plateformes de l'IGBMC.

ACTIVITES ASSOCIEES

COMPETENCES PRINCIPALES ET ASSOCIEES

Connaissances

- Connaissance générale en biologie cellulaire et immunologie.
- Connaissance des techniques de cytométrie en flux.

COMPETENCES PRINCIPALES ET ASSOCIEES

- Connaissance des techniques d'immunomarquage et d'utilisation de colorants fluorescents.
- Connaissance des techniques de culture cellulaire.

Compétences opérationnelles

- Aptitude au dialogue avec des scientifiques issus de différents domaines.
- Parfaite maîtrise de l'Anglais écrit et oral.
- Capacité de synthèse et de présentation à l'oral et à l'écrit.
- Capacité à rédiger et transmettre un savoir-faire.

Compétences comportementales

- Autonomie dans le travail et la gestion de son activité.
- Rigueur et organisation dans l'utilisation des appareils de cytométrie en flux.
- Sens du service.
- Respect des règles de déontologie et de confidentialité.
- Planification et gestion des priorités.
- Esprit critique et curiosité scientifique.
- Travail en équipe.

CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE

Horaires variables de 9hr à 18hr en s'adaptant au planning des réservations et au besoin du service (complémentarité des horaires avec les membres de la plateforme). Possibilité de déplacement dans le cadre de collaboration et d'échanges scientifiques.

LIEU D'EXERCICE

Travail sur site unique (IGMBC, plateforme de cytométrie)

DIPLOME ET EXPERIENCE(S) PROFESSIONNELLE(S) SOUHAITABLES

Niveau 5 ou expérience équivalente