

# PROFIL DE POSTE

**Directeur de l'unité :** Béatrice Turcq

**Code unité :** UAR 3427

**Libellé unité :** TBM Core

**BAP :** A

**Emploi-type :** Assistant-e Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

## Mission :

Assistant.e Ingénieur.e de Cytométrie en flux.

Sous la responsabilité des ingénieurs du service commun de cytométrie, l'assistant.e ingénieur.e prend en charge les tris cellulaires complexes, forme et supervise les utilisateurs des analyseurs ou des trieurs et assure la maintenance de routine des instruments

## Activités :

### Décliner en item 10 max

*Prévoir 7/8 items maximum. Si vous déclinez les activités en actions : 5 activités maximum avec 4 actions maximum dans chaque activité*

- *Hierarchiser les activités des plus importantes (activités principales) aux secondaires*
- *Préférer les verbes d'actions à l'infinitif précis et concrets (ne pas surutiliser « contribuer à », « participer à »)*
- *Préciser les techniques et/ou les instruments utilisés si ceux-ci sont trop vagues (Ex : les techniques du vide : lesquelles ?)*
- *Veiller à ce que ne figure dans cette rubrique que des activités et basculer les éventuelles compétences dans la rubrique prévue à cet effet*
- *Vous pouvez vous aider des activités indiquées dans les fiches emploi-type du CNRS mais en les adaptant en fonction de la situation individuelle de l'agent*

\*Réaliser les tris cellulaires sur cytomètres FACSAria et AuroraCS

\*Former les utilisateurs à l'emploi des cytomètres analyseurs et du trieur Melody

\*Superviser le bon usage des instruments par les utilisateurs

\*Conseiller les utilisateurs pour la préparation des échantillons

\*Assurer la maintenance, la calibration et les petits dépannages des instruments et/ou prendre en charge les demandes d'intervention des fournisseurs

\*Participer au développement de nouveaux protocoles d'analyses cellulaires ou de tris

\*Assister les utilisateurs pour le recueil, la mise en forme et l'analyse des données

\* Gérer les stocks de consommables et les commandes

## Compétences :

*Les compétences doivent faire apparaître l'ensemble des connaissances, savoir-faire et savoir-être nécessaires à la réalisation des activités mentionnées.*

*Il s'agit de décrire les compétences indispensables pour la tenue du poste et l'exercice de la fonction.*

*Les compétences peuvent être de trois types :*

- *Savoirs : connaissances théoriques*
- *Savoir-faire : savoir issu généralement de l'expérience*
- *Savoir-être : ensemble d'attitudes et de comportements attendus dans une situation donnée*

## PROFIL DE POSTE

### Savoirs :

- \* Connaissance approfondie des appareillages spécifiques de cytométrie en flux
- \* Biologie : méthodologie appliquée, immunologie (connaissance générale)
- \* Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- \* Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Savoir-faire :

- \* Mettre œuvre des techniques de Biologie
- \* Utiliser des cytomètres en flux analyseurs et trieurs
- \* Utiliser les logiciels Diva et Flowjo
- \* Contrôler la qualité du fonctionnement des équipements (maîtrise)
- \* Rédiger des procédures techniques
- \* Gérer les relations avec des interlocuteurs et les plannings de réservation des instruments
- \* Faire respecter le règlement intérieur

### Savoir être :

- \* Sens relationnel
- \* Sens de l'organisation et autonomie
- \* Sens critique et analytique
- \* Rigueur
- \* Dynamisme et ingéniosité

### **Contexte :**

*Le contexte décrit la présentation du CNRS, de l'unité, du service et les conditions d'exercice ou contraintes du poste. Il doit faire envie au lecteur/à la lectrice tout en étant réaliste.*

*Les éléments de contexte constituent une grande part de l'attractivité du poste de travail. Ils doivent apporter l'éclairage nécessaire au candidat/à la candidate sur les conditions d'exercice du poste.*

*De manière générale, il ou elle doit pouvoir se projeter dans son futur environnement professionnel. Cette rubrique doit également mentionner les contraintes particulières de travail.*

L'UAR TBMCORE (CNRS 3427 – US INSERM 005) est une unité de service de l'Université de Bordeaux qui regroupe 11 plateformes technologiques différentes (cytométrie en flux, vectorologie, CRISPR, laboratoire L3, culture en hypoxie, histopathologie, protéomique tissulaire, RT-qPCR et scRNASeq, analyses métaboliques, modèles cellulaires 3D encapsulés, Imagerie moléculaire in vivo). La plateforme de cytométrie en flux est au service de l'ensemble des laboratoires académiques bordelais pour tous types d'analyses et de tris. Elle sera localisée à partir de Septembre 2023 dans des locaux tout neufs du bâtiment Bordeaux Biologie Santé nouvellement construit sur une surface de 75 m<sup>2</sup> comprenant une partie sécurisée BSL2.

La plateforme est très bien équipée avec 8 instruments : un accuri, deux Canto II, un Fortessa, un trieur BD FACS Aria sous Poste de Sécurité Microbiologique, un trieur Melody, et deux

## PROFIL DE POSTE

nouveaux appareils utilisant l'analyse spectrale (analyseur AURORA et trieur AURORA-CS). Un ingénieur de recherche UB (0,5 ETP) et une ingénieure d'études INSERM (1ETP) assurent le fonctionnement de la plateforme.

Cette plateforme est fréquentée par plus de 150 utilisateurs provenant d'une soixantaine d'équipes de recherche INSERM, CNRS, INRAE ou université. Le renforcement de l'équipe est nécessaire non seulement pour accompagner les utilisateurs toujours plus nombreux mais aussi pour accompagner l'augmentation de l'offre avec l'acquisition récente des AURORA.

L'utilisation d'instruments de dernière génération en terme de cytométrie requière une grande rigueur expérimentale et une bonne analyse critique du fonctionnement des instruments. Le travail en service commun demande une excellente organisation, le gout de transmettre, et un bon relationnel, dans l'écoute mais également avec une certaine fermeté dans le respect des procédures par les utilisateurs.