

STAGE EN ENTREPRISE (H/F)

Développement d’un outil logiciel pour la classification automatique de cellules

Service demandeur :

Innovation / Recherche Clinique : S. Raimbault

Objectif :

L’analyse de données de cytométrie en flux utilise traditionnellement un logique de fenêtrages (*gatings*) successifs pour raffiner les sous-populations cellulaires. Ainsi, chaque événement (mesures d’une cellule) peut appartenir à une sous-population. Afin d’établir des méthodes de classification automatique, nous avons besoin d’étiqueter chaque événement avec un label unique (classe cellulaire). Il faut donc pouvoir reproduire ces fenêtrages établis par un expert pour déterminer la classe à laquelle appartient chaque cellule.

Une partie de l’outil est déjà codée, l’objectif est de finaliser et tester cet outil.

Mission :

Intégré au sein de l’équipe, vous serez amené à :

- Comprendre les enjeux et les difficultés du problème

- Proposer, coder et tester des solutions

- Vérifier les résultats générés par l’outil

- Optionnellement, utiliser des librairies spécialisées GPU

Profil Souhaité**:**

De formation supérieure (IUT génie logiciel), et familier du développement en C++ avec STL, vous bénéficiez d’une bonne aisance relationnelle et vous êtes autonome, organisé, force de proposition, réactif et curieux d’esprit.

Durée : 2 à 3 mois

Date de début : ASAP

Lieu : Montpellier

Correspondant : Caroline DARS-DENISE, DRH

Indemnités de stage :

Gratification mensuelle à définir en fonction de la durée du stage +

Tickets Restaurant

Postulez directement sur notre site internet :

[**http://www.horiba.com/fr/medical/human-resources/nous-rejoindre/**](http://www.horiba.com/fr/medical/human-resources/nous-rejoindre/)

Pour plus d’informations sur l’Entreprise :

[**http://www.viadeo.com/v/company/horiba-medical**](http://www.viadeo.com/v/company/horiba-medical)