Offre d'emploi

18 mois CDD ingénieur de recherche Algorithmie de localisation ultra-rapide et non-supervisée pour la microscopie de fluorescence

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur de recherche
BAP	E - Expert-e en ingénierie logicielle
Missions	► Notre équipe "Dynamique membranaire et signalisation des lymphocytes T" souhaite recruter un Ingénieur de Recherche très motivé pour développer des solutions logicielles d'analyse de données de microscopie de localisation de molécules uniques.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Développer une solution logicielle d'acquisition et d'analyse temps réel des données en langage CUDA (GPU)• Etudier les possibilités d'adaptation du logiciel actuel à l'analyse d'images en 3D• Intégrer les différents logiciels précédemment développés dans une suite logicielle
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Tester la pertinence des logiciels sur des données expérimentales et interagir directement avec les expérimentateurs afin d'améliorer à la fois l'acquisition et l'analyse des données• Aider à la quantification des données issues des analyses• Diffuser et valoriser les résultats
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Expertise en langages de programmation : langage C, CUDA - Java• Solide connaissance en analyse de données scientifiques et statistiques• Bonne connaissance en traitement du signal• Expérience en analyse de données temps-réel
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Solide expérience en programmation• Savoir analyser des données d'un point de vue du traitement du signal et des statistiques
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Interactions indispensables avec l'ensemble des partenaires du projet• Etre capable d'adapter les solutions logicielles à un cahier des charges pouvant évoluer au cours du projet scientifique• Communiquer ses résultats en anglais
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	Aucune contrainte particulière
Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none">• Traitement du signal• Programmation
Diplôme(s) souhaité(s)	<ul style="list-style-type: none">• PhD ou diplôme équivalent requis

Structure d'accueil

Intitulé	Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy (CIML)
Responsable	Dr Philippe PIERRE
Adresse	Parc Scientifique & Technologique de Luminy, Case 906, 13288 Marseille cedex 09, FRANCE

Contrat

Type	CDD
Durée	18 mois
Rémunération	2476,05 euros bruts mensuels
Date souhaitée de prise de fonctions	Poste ouvert au recrutement dès le 1 ^{er} janvier 2019

Pour postuler

Contact : Les candidats motivés doivent envoyer un CV accompagné d'une lettre de motivation et d'un contact pour deux personnes de référence à Didier Marguet - marguet@ciml.univ-mrs.fr