# OFFRE DE CDD INGENIEUR EN PLATEFORME DE MICROSCOPIE

**1 AN renouvelable**

## Laboratoire d'accueil et contexte

Le Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (créé en 2008) résulte de la volonté de rassembler des équipes de recherche ayant une forte interaction avec le domaine médical. L'implantation du centre au sein de l'hôpital l'Archet, facilite les échanges entre la clinique et la recherche fondamentale ou appliquée. Le C3M comprend 13 équipes (*http://www.unice.fr/c3m/*) regroupant environ 160 personnes, réparties en 3 axes de recherche :

- Prolifération, morts cellulaires, différenciation et cancer
- Maladies métaboliques
- Infection et réponses inflammatoires

La personne recrutée sera en charge de la plateforme de microscopie du C3M, qui compte actuellement 2 microscopes confocaux, un microscope TIRF, un micro-dissecteur LASER, 2 vidéo-microscopes, et 2 microscopes plein champ. Elle appartient à la plateforme multi-sites MICA (Microscopie Imagerie Côte d'Azur, *http://unice.fr/plateformes/mica*) qui mutualise les plateaux de microscopie photonique et électronique de 7 partenaires de recherche académique sur la Côte d'Azur.
La personne recrutée sera sous la responsabilité directe du secrétaire général, responsable des services communs du centre. Elle sera par ailleurs en relation avec la responsable scientifique de la plateforme, Mireille Cormont, pour la coordination entre la veille technologique de la plateforme et l'évolution des projets scientifiques des équipes.

## Missions de la plateforme :

- Assurer un service fiable d'accompagnement des utilisateurs et d'entretien du matériel
- Participer aux formations institutionnelles organisées par MICA
- Développer de nouvelles méthodes d'acquisition ou de traitement d'images adaptées aux besoins des utilisateurs

## Activités de l'agent :

- Assistance des utilisateurs tout au long de leurs expériences en microscopie : conseil sur la préparation des échantillons, choix de la technique d'imagerie et des compromis nécessaires à l'acquisition, aide à l'analyse d'image

- Assurer le maintien et le suivi des équipements, en interaction avec le SAV des fournisseurs
- Former des utilisateurs en vue d'une autonomisation (autant que possible) pour le maniement des microscopes mais aussi les outils d'analyses d'images : ImageJ, MetaMorph, Imaris
- Rédiger et mettre à jour des documents de suivi des machines et d'aide aux utilisateurs
- Développer des outils d'analyse d'image (macro ImageJ, journaux MetaMorph), afin de permettre une automatisation des traitements et analyses d'images des utilisateurs
- Gestion administrative du plateau : facturation, contrats de maintenance...
- Rédiger des projets pour demande de financement, définition des futurs projets d'achat
- Communiquer sur les activités de la plateforme
- Participer aux formations institutionnelles de MICA
- Participation au comité de pilotage MICA

## Compétences recherchées

- Connaissances approfondies des techniques de microscopie conventionnelle (Microscopie plein-champ et confocale à balayage)
- Connaissances des techniques de marquage et sondes utilisées en microscopie photonique
- Des compétences en microscopie TIRF, FLIM et/ou micro-dissection LASER seraient un vrai plus
- Connaissances en biologie
- Connaissances en analyse et traitement d'images
- Dynamisme, autonomie, envie d'apprendre et d'aider les autres ainsi que goût du travail en équipe, sont des qualités indispensables
- Rigueur et méthodologie dans le suivi des équipements et dans le respect des procédures
- Une expérience professionnelle sur un plateau de microscopie est demandée (1 an souhaité)
- Compétence à communiquer avec des publics variés (étudiants, ITA, chercheurs, commerciaux…)
- Compétence à communiquer en anglais

## Niveau de rémunération et type de contrat

Niveau ingénieur d'études, en fonction du niveau de formation et de l'expérience, selon la grille de rémunération de l'Université.

Le poste à temps plein est à pourvoir au 1er décembre 2018, pour une période de chevauchement avec la personne responsable actuellement jusqu'au 20 Février, puis contrat d'un an renouvelable.

## Contact

Les candidatures (CV, lettre de motivation, lettre(s) de recommandation et/ou coordonnées de référents) sont à adresser par courriel avant le 5 novembre à maeva.gesson@unice.fr