

## **RECRUTEMENT D'UN(E) INGÉNIEUR(E) D'ÉTUDE EN BIOSTATISTIQUE**

**CDD 12 MOIS DU 01/09/2019 AU 31/08/2020**

L'unité de phase précoce de l'Institut régional du Cancer de Montpellier (ICM) vient de voir renouveler sa labélisation CLIP<sup>2</sup> par l'Institut National Cancer. Dans le cadre de cette labélisation, certains projets scientifiques réalisés en collaboration avec le Laboratoire d'informatique, de robotique et de microélectronique de Montpellier (LIRMM) et l'Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM) nécessitent le recrutement d'un ingénieur d'étude en biostatistique.

Sous la responsabilité d'un scientifique (Dr Diego TOSI, ICM/IRCM) et d'un chercheur en bioinformatique (Dr Laurent BREHELIN, LIRMM), l'ingénieur aura pour principale mission de conduire l'analyse de données bioinformatiques. L'objectif de ces analyses est d'étudier les réponses adaptatives de la cellule tumorale à des perturbations pharmacologiques spécifiques, pour mieux comprendre les mécanismes de résistance aux traitements anti-cancéreux, et pour finalement identifier des traitements complémentaires qui permettraient de contourner ces résistances.

### **Fonctions :**

- Effectuer des analyses de données de gene expression provenant de bases de données publiques et produites dans le cadre de l'activité de recherche de l'équipe,
- Effectuer des analyses de données de protéomique provenant de bases de données publiques et produites dans le cadre de l'activité de recherche de l'équipe,
- Produire des rapports scientifiques concernant les résultats de ces analyses.

### **Compétences et aptitudes requises :**

**Niveau de qualification :** Niveau Master 2 souhaité – débutant accepté

### **Compétences et qualités requises :**

- Maîtriser les principales techniques d'analyse biostatistique (clustering, analyse d'expression différentielle, méthodes type GSEA),
- Connaître et maîtriser les principaux packages d'analyses biostatistiques disponibles pour l'environnement R,
- Connaître les principales bases publiques de données omiques,
- Faire preuve d'une très grande rigueur,
- Capacités d'organisation et d'autonomie,
- Dynamisme et aisance relationnelle,
- Capacité à travailler en équipe multidisciplinaire,
- Maîtriser les outils bureautiques courants.



**Salaire brut annuel** : conforme aux barèmes de rémunération des contractuels de l'Institut du Cancer de Montpellier (ICM)

**Lieu de travail** : Poste basé sur le campus IRCM/ICM et au LIRMM.

**Pour candidater** : Ce poste est à pourvoir à compter du 01/09/2019. Le CV et la lettre de motivation sont à adresser par e-mail à : [diego.tosi@icm.unicancer.fr](mailto:diego.tosi@icm.unicancer.fr)