

« Ingénieur.e d'étude en bioinformatique F/H »

Profil de poste

Emploi-type Ingénieur.e d'étude en Bioinformatique

BAP E

Missions Le projet concerne l'identification et l'étude des dérégulations transcriptomiques et métaboliques associées au développement et à la progression des hémopathies malignes. **Le/La candidat(e) sera en charge de l'analyse de données de séquençage haut débit issues de cohorte de patients ou de la littérature ainsi que de l'analyse de données métabolomiques.**

Il/Elle travaillera sous la supervision de Fabienne Brenet dans l'équipe « Signalisation, Hématopoïèse et Mécanismes de l'Oncogenèse » au sein du Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM) ainsi qu'avec un réseau de bioinformaticiens experts dans ces analyses au sein de la plateforme de Bioinformatique Intégrative (CIBI) du CRCM (Marseille) sous la supervision de Ghislain Bidaut et Samuel Granjeaud. Il/Elle devra prendre en main des pipelines déjà conçus, les adapter aux besoins des projets et produire des rapports de résultats en tenant compte des demandes du porteur du projet.

Activités principales

- Participer à des projets d'analyses de données de séquençage haut débit (RNA-Seq) et de données métabolomiques (signatures, enrichissement, visualisation des réseaux).
- Utilisation de pipelines développés sur la plateforme, optimisation des paramètres.
- Comparaison avec des données de la littérature.
- Interfaçage avec une équipe de biologistes et une plateforme de bioinformatique.

Activités associées

Connaissances

- Expertise en bioinformatique niveau master.
- Bonnes connaissances en analyse de données (réduction de dimensions, clustering).

Savoir-faire

- Maîtrise de l'environnement R/Bioconductor sous RStudio.
- Production de rapports en R Markdown.
- Connaissances en analyse RNA-Seq.
- Utilisation d'un cluster de calcul sous Linux.
- Maîtrise de l'anglais scientifique.

Aptitudes

- Capable de travailler en équipe.
- Intérêt pour les questions biologiques.
- Capacité organisationnelles, présentation synthétique des résultats scientifiques.

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

- Des connaissances en analyse du métabolome seront un plus.
- Travail bio-informatique sur ordinateur.

Expérience souhaitée

Inférieure à 3 ans.

**Diplôme(s)
souhaité(s)** Master en bioinformatique.

Structure d'accueil

Code unité Inserm UMR1068

Intitulé CRCM

Responsable Jean-Paul Borg

Composition 19 équipes

Adresse 27 Bd Leï Roure, CS 30059
13273 Marseille Cedex 09

**Délégation
Régionale** PACA

Contrat

Type CDD

Durée 8,5 mois

Rémunération 2138,16 € brut (IE) sur la base des barèmes de rémunération des contractuels Inserm

**Date souhaitée de
prise de fonctions** mi-Avril 2020

Pour postuler

Veillez adresser votre CV et votre lettre de motivation à :

Fabienne Brenet - fabienne.brenet@inserm.fr

Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM)
Equipe P de Sépulveda & P Dubreuil « Signalisation, Hématopoïèse et Mécanismes de l'Oncogenèse »