

## **La plateforme TGML recherche un ingénieur bioinformaticien**

**Lieu : campus de Luminy Marseille. TGML/TAGC-UMR\_S 1090**

**Durée : 10 mois**

**Début du contrat souhaité : début septembre 2019**

**Salaire basé sur la grille Inserm, suivant expérience**

**Contact : Béatrice Loriod**

**Email: [beatrice.loriod@inserm.fr](mailto:beatrice.loriod@inserm.fr)**

**Tel: +33(0)491 828 713**

**+33(0)617 257 034**

### **Missions principales :**

Analyser et mettre en forme les données de NGS produites par la plateforme.

Poursuivre la mise en place de pipeline d'analyses qualité des données.

Analyser et mettre en forme les données issues de la technologie 10X Chromium.

### **Descriptif des activités :**

Discuter les résultats avec les ingénieurs de la plate-forme et les collaborateurs.

Former les utilisateurs à l'interprétation des données.

Rédiger les documentations d'utilisation des outils mis en place et former les utilisateurs.

### **Contraintes particulières :**

Travail sur écran.

Pouvoir répondre aux attentes des ingénieurs biologiste de la plateforme.

### **Connaissances et compétences nécessaires :**

Connaitre les méthodes d'analyse et de traitement des données NGS.

Connaissance des langages de programmation: R/Bioconductor, Python, bash.

Maîtrise des logiciels requis pour l'analyse de données en génomique (STAR, bowtie2, samtools, bedtools...).

Capacités organisationnelles, aptitude à la présentation synthétique et didactique des résultats.

Avoir le sens de l'organisation.

Savoir travailler en équipe.

### **Niveau, diplômes et expérience :**

Master (ou équivalent) de bioinformatique avec une expérience professionnelle dans l'analyse de données NGS.

### **Environnement :**

La plateforme Transcriptomique et Génomique Marseille-Luminy est intégrée au laboratoire TAGC (Technologies Avancées pour le Génome et la Clinique), unité mixte UMR\_S 1090 Inserm/AMU. Elle est labellisée IBISA depuis 2008 ([www.ibisa.net](http://www.ibisa.net)). C'est également une des composantes de l'infrastructure nationale France Génomique (FG : [www.france-genomique.org](http://www.france-genomique.org)) qui rassemble et mutualise les ressources des principales plateformes françaises de génomique et de bio-informatique (Investissements d'Avenir 2010 : Infrastructures Nationales en Biologie et Santé). A ce titre, la plateforme TGML propose des prestations basées sur des approches associées au séquençage à très haut débit, sur des analyses du transcriptome, du génome, et de l'épigénome, qu'elle développe dans le cadre de collaborations avec de nombreux laboratoires ou structures du secteur public ou privé.