

## Chercheur en biologie ou en bioinformatique (F/H)

### Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

### Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

### Profil du poste

#### Projet de recherche / Missions

Notre groupe "Bioinformatique et biomarqueurs" (bio2M) fait partie de l'équipe 2 de l'Unité U1183 " Genome and stem cell plasticity and aging" et s'intéresse à des problématiques de cancérologie et de vieillissement. Spécialisé dans l'analyse de données "Omics " à grande échelle, notre groupe s'intéresse à la caractérisation et la validation de biomarqueurs diagnostiques, pronostiques et théranostiques en santé humaine (<http://www.irmb-insERM.fr/therese-commes.html>).

Au sein du groupe, les chercheurs, enseignants-chercheurs et informaticiens ayant des compétences diverses en biologie et/ou bio-informatique interagissent afin de : i/développer de nouvelles méthodes open-source en lien avec nos collaborateurs en France et à l'étranger, ii/ rechercher de nouveaux biomarqueurs à partir de données de transcriptomes (RNA-seq) pour répondre à des problématiques de classification et de médecine de précision dans les pathologies humaines (Leucémies, maladies liées au vieillissement...).

Le groupe cherche à renforcer ces activités et pour cela souhaite accueillir un(e) chercheur(se) pour participer ou prendre en charge une thématique ou un projet. Plusieurs profils peuvent convenir : un(e) biologiste ayant un intérêt pour la bio-informatique et souhaitant se former et/ou souhaitant développer une thématique en lien avec les données Omics ou un(e) bio-informaticien(ne) qui pourra s'intégrer dans un contexte favorable de travail d'équipe.

#### Activités principales

- Suivant votre profil vous pourrez apporter une expertise dans un des volets en cours : i/ le développement de nouvelles méthodes bio-informatiques pour l'analyse à grande échelle de données RNA-seq issues de cohortes de patients et de sujets sains, ii/ mise en place de méthodes d'intégration des données «OMICS» et cliniques, iii/ la validation biologique des biomarqueurs par QPCR, en participant au développement de méthodes expérimentales pour la recherche et l'enseignement (RNAseq et Méthodes de séquençage long-reads avec la technologie Oxford Nanopore, QPCR, PCR-digitale, technologie Nanostring, single cells...).
- Le domaine d'application est tourné vers la cancérologie et le vieillissement, mais d'autres thématiques sont abordées dans le cadre de collaboration avec des équipes de biologistes à Montpellier, en France et à l'international : neurologie, virologie...

#### Activités associées

- Participer aux Communications scientifiques
- Rédiger des articles, des projets, des demandes de financement
- Participer aux activités collectives, à l'encadrement d'étudiants
- Possibilité de participer à l'enseignement
- 

#### Connaissances

- En biologie (thématiques variées) ou en bio-informatique.

#### Savoir-faire / Méthodologie

- En biologie moléculaire, biologie cellulaire ou bio-informatique. Plusieurs profils peuvent convenir au poste comme mentionné plus haut, une adaptation au profil pourra être envisagée.
- En fonction de son profil la personne apportera des expertises dans différents aspects des projets, de nouvelles idées et/ou collaborations. Notre expérience d'équipe multidisciplinaire a permis de constater que de nouvelles compétences peuvent être d'un grand intérêt pour les aspects innovants de nos projets.

## Offre de mobilité – Chercheurs

- Aptitudes**
- Travail en équipe
  - Partage des connaissances et des compétences

**Spécificité(s) / Contraintes du poste**

RAS

- Formation / Expérience souhaitée**
- Parcours en biologie ou en bio-informatique

**Date souhaitée de prise de fonction**

Courant 2021 si possible

### Structure d'accueil

**Code unité**

Inserm U1183

**Intitulé**

Cellules souches, plasticité cellulaire, médecine régénératrice et immunothérapies

**Directeur**

Pr Christian Jorgensen

**Adresse**

Institut de Recherche en Médecine Régénératrice (IRMB), INSERM U1183  
Hôpital Saint-Eloi, 80, av. Augustin Fliche  
34295 Montpellier Cedex 5

**Tél.**

04 67 33 57 11

**DR de rattachement**

DR Occitanie Méditerranée

**CSS de rattachement**

CCS1 pour l'équipe

**Institut thématique principal de rattachement**

Pour l'équipe : ITMO Génétique, génomique et bio-informatique  
Pour l'Unité : ITMO Physiopathologie, métabolisme et nutrition

**Site internet de la structure**

<http://www.irmb-inserm.fr/>

**Composition de l'unité**

4 équipes de Recherche

**Équipe de rattachement**

Equipe 2 - Groupe Bio2M

**Responsable d'équipe**

Responsable du groupe Bio2M : T Commes  
Responsable équipe 2 : JM Lemaitre

### Contact

**Nom et prénom**

Thérèse Commes-Maerten

**Tél.**

06 78 69 36 14

**Email**

therese.commes@inserm.fr

**Date limite de candidature** : aucune