

**Appel à Candidature****Type d'emploi**      **Bio-Informaticien-Ingénieur de Recherche****Projet de recherche/  
Contexte scientifique**

Le Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille recrute un(e) ingénieur d'Etudes en bio-informatique en CDD pour le projet MetConnect:

Le projet MetConnect est une action structurante soutenue par le Cancéropôle PACA et Corse et dédiée à l'analyse de profils métaboliques tumoraux, tous types de tumeurs, coordonnée par les Drs Sophie Vasseur du Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille et Frédéric Bost du Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire à Nice. Cette action est pilotée par un conseil scientifique composé des représentants des laboratoires participants au projet.

Le bio-informaticien recruté prendra en charge

- A 50% de son temps, la gestion des projets soumis à MetConnect, l'organisation des réunions, veillera au bon suivi des projets et à leur déroulement.
- A 50% aux analyses bio-informatiques.

Il encadrera un bio-informaticien(ne) recruté à 100% pour le projet. Il sera situé au Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille et sera intégré à la plateforme de bio-informatique intégrative Cibi dirigée par Dr Ghislain Bidaut. Il sera directement dirigé par Drs Sophie Vasseur et Frédéric Bost en ce qui concerne la gestion de projets et par Dr Ghislain Bidaut en ce qui concerne les aspects technologiques.

**Missions**

- Coordination des projets au niveau de leur parcours sur MetConnect, de leur soumission au conseil scientifique jusqu'à production du rapport d'analyse final.
- Encadrement d'un IE bio-informaticien(ie) pour l'analyse bio-informatique des projets.
- Analyse des données « omics » des projets soumis à la plateforme MetConnect (principalement transcriptomique, RNA-seq, Métabolomique) dans le cadre d'une recherche en cancérologie.
- Mettre en place, maintenir à jour, rechercher et évaluer des pipelines/méthodes pour l'analyse des données.
- Présenter ses résultats analytiques aux porteurs de projets. Contribuer aux M&M des articles.

**Activités associées**

- Communications des données obtenues : présentations orales (Régionales, Nationales), séminaires internes, externes.

**Connaissances**

- Analyses Bio-Informatiques

**Compétences**

- Ingénieur (Bac+5 Ecole d'ingénieur/Master) ou docteur en bio-informatique.

- Très bonne capacité à travailler en équipe dans un environnement pluridisciplinaire.
- Intérêt prononcé pour la gestion de projet et de personnel.
- Intérêt prononcé dans l'analyse de données « omiques ».
- Très bonne capacité à utiliser les outils informatiques du domaine (R, Bioconductor, développement Python, Gestionnaire de version Git).
- Très grande rigueur dans les analyses et capacité à rédiger des rapports d'analyse concis et rigoureux.
- Bonne capacité à transmettre ses connaissances et à communiquer dans un environnement pluridisciplinaire.
- Aisance pour présentation orale des résultats
- Autonomie dans la réalisation des tâches

#### Requis

- Excellente capacité à travailler en groupes et avec des collaborateurs
- Fortement motivé pour le poste et rigoureux
- Autonomie

#### Expérience

- Maximum 3 ans d'expérience en tant qu'IR.

#### Diplôme(s)

- Bac+5 Ecole d'ingénieur/Master ou Doctorat

### Centre de recherche d'accueil

#### Institut

U1068

#### Nom

CRCM (<https://www.crcm-marseille.fr/>)

#### Directeur

JP. Borg

#### Tutelles

INSERM/CNRS/AMU/IPC

#### Adresse

163 avenue de Luminy, Parc scientifique de Luminy, 13288 Marseille cedex 9

#### Equipe

Plateforme CiBi, Dir. Ghislain Bidaut (<https://www.crcm-marseille.fr/equipes/plateformestecnologiques/plateforme-de-bioinformatique-integrative-cibi/>)

### Nature du Contrat-Contacts

#### Durée

CDD, 2+1 années

#### Salaire

2 941,70 € /mois (Grilles salariales INSERM)

#### Date début CDD

1<sup>er</sup> Septembre 2023

**Candidature :** Envoyer votre candidature (LM+CV+ lettres de recommandations (2 si possible)) à Sophie VASSEUR ([sophie.vasseur@inserm.fr](mailto:sophie.vasseur@inserm.fr)) et Ghislain BIDAUT ([ghislain.bidaut@inserm.fr](mailto:ghislain.bidaut@inserm.fr)).