

**La Plateforme de Bioinformatique « Gilles Thomas »
recherche un informaticien/bioinformaticien**

Définition du poste de	Informaticien/Bioinformaticien Développement et gestion de systèmes d'information pour la Recherche en Oncologie
Formation	Ingénieur et/ou Docteur ès- Sciences BAC+5 / BAC+7
Position	Cadre
Salaire	De 35 à 42 K€ selon profil
Département – Service ou Unité de rattachement	Plateforme de Bioinformatique « Gilles Thomas »

MISSIONS

1- Contribuer à la conception et au développement des systèmes d'information et outils informatiques/bioinformatiques de la plateforme.

i) Dans la conception, en :

- Participant (avec les autres acteurs des projets concernés) à la récolte des caractéristiques et fonctionnalités requises;
- Participant à l'élaboration des documents de suivi du développement : cahier de charges, chronogramme de développement, etc. ;
- Choissant les solutions techniques adaptées;
- Prenant en compte les critères de sécurité et de protection des données;

ii) Dans le développement, en :

- Mettant en œuvre les bonnes pratiques de développement logiciel;
- Réalisant des tests informatiques pour garantir le bon fonctionnement des systèmes;
- Automatisant et optimisant les pipelines bioinformatiques;
- Validant les fonctionnalités implémentés auprès des utilisateurs concernées;

2- Contribuer à la gestion des bases de données de la plateforme, en :

- Participant à la modélisation des bases de données nécessaires aux systèmes informatiques développés;
- Assurant la sécurité et l'intégrité des données génomiques et cliniques;
- Extrayant les données pertinentes pour répondre aux questions des chercheurs et cliniciens;

3- Contribuer à l'administration du serveur de calcul, en :

- Assurant la sauvegarde et la sécurité des données stockés sur le serveur;
- Réalisant l'installation et mises à jour des logiciels nécessaires aux systèmes hébergés sur le serveur (p.ex. SGBD);

APTITUDES RECHERCHEES

- Développer avec rigueur et clarté ;
- Savoir dialoguer avec différents acteurs : médecins, biologistes, statisticiens, informaticiens ;
- Savoir travailler en équipe ;
- Connaissance de l'anglais scientifique ;
- Une connaissance de base des techniques de production et analyse de données omiques (NGS) est un plus mais pas un pré requis ;

Envoyer lettre de motivation et CV à :

Anthony FERRARI : anthony.ferrari@lyon.unicancer.fr

Alain VIARI : alain.viari@inria.fr