

Ingénieur d'étude en bio-informatique

Équipe de recherche sur la leucémie aiguë myéloïde

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur d'étude
BAP	A – Sciences du Vivant
Missions	L'agent participera activement à la gestion et l'analyse bio-informatique des données de séquençage bulk et en cellule unique du projet DYNHAEMICS, sous la supervision de Matthieu Duchmann, au sein de l'unité INSERM U944. Ce projet, coordonné sur le plan scientifique par le Pr Hugues de Thé et sur le plan médical par le Pr Raphaël Itzykson a pour but de comprendre les mécanismes moléculaires impliqués dans la réponse et la résistance des leucémies aiguës myéloïdes à la chimiothérapie.
Activités principales	- Participer à la réception et l'archivage des données de séquençage. - Interroger des pipelines déjà établis pour l'analyse de données générées au sein du laboratoire (étude du transcriptome et de génotype en bulk et en cellules uniques) - Paramétrer des outils, logiciels, systèmes pertinents pour les analyses susmentionnées. - Rédiger des protocoles d'utilisation des outils et des méthodes mises en place/utilisées. - Veiller au respect des principes d'accessibilité, d'interopérabilité et de portabilité des données et des outils.
Activités associées	- Interagir et apporter un soutien technique à l'ensemble de l'équipe pour les différents projets. - Adapter les applications informatiques aux besoins du projet.
Connaissances	- Avoir des connaissances approfondies, théoriques et pratiques, en analyses courante destinées à implémenter les différents pipelines d'analyse bio-informatique. - Anglais : C1 préféré, B2 minimum.
Savoir-faire	- Bonne maîtrise des langages de programmation R, Python et Bash - Maîtrise de création d'algorithmes - Connaissance des systèmes d'exploitation Linux et de la compilation de logiciels - Maîtrise de la biologie - Maîtrise de l'anglais scientifique et technique
Aptitudes	- Apprécier le travail en équipe et posséder de bonnes qualités relationnelles. - Motivation, dynamisme. - Etre rigoureux dans son travail et avoir le sens de l'organisation. - Aimer travailler en collectivité
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	
Expérience souhaitée	Expérience de stage de bio-informatique en laboratoire de biologie
Diplôme(s) souhaité(s)	Minimum équivalent BTS ou IUT en biologie/bio-informatique.

Structure d'accueil

Code unité INSERM U944, Institut Jean Bernard, Hôpital Saint Louis

Intitulé Genomes and Cell Biology of Diseases

Responsable Directeur : Jean Soulier, chef d'équipe : Hugues de Thé

Composition

Adresse 16, rue de la grange aux belles – 75010 PARIS

Délégation Régionale DELEGATION REGIONALE PARIS-IDF CENTRE NORD

Contrat

Type CDD

Durée 1 ans (renouvelable une fois)

Rémunération Selon grille INSERM

Date souhaitée de prise de fonctions Aussitôt que possible

Pour postuler

Merci d'envoyer votre CV (comportant au moins une personne référente à contacter si nécessaire) et lettre de motivation à :

Matthieu DUCHMANN

Mail : matthieu.duchmann@aphp.fr