

Durée du poste:
Stage de 6 mois

Date de début:
Début 2019

Laboratoire:
CEA -Centre National de Recherche en Génomique Humaine
2 rue Gaston Crémieux 91000 EVRY

Contact:
Mauger Florence : mauger@cng.fr
Morgane Pierre-Jean : mpierre@cng.fr
Lilia Mesrob: lilia.mesrob@cng.fr

Description du poste:
Stagiaire Bioinformaticien H/F : 6 mois

Le CNRGH est le centre national de recherche français qui permet de répondre aux questions scientifiques nécessitant des besoins de séquençage et de génotypage à haut débit grâce au développement et à la mise en œuvre de technologies innovantes et intégrées. L'organisation du CNRGH permet d'optimiser la recherche en génétique et en génomique des maladies humaines, en créant les liens indispensables entre la constitution des cohortes (échantillons d'ADN), l'identification des gènes responsables, l'étude du transcriptome et de l'épigénome.

SUJET :

Comparaison de méthodes d'analyses des copy number variations pour l'analyse de l'ADN libre circulant

MISSION :

- Comparaison de pipelines pour l'analyse des CNV
- Traitement des données de séquençage de l'ADN libre circulant
- Mise en place d'un workflow d'analyse
- Collaboration avec des biologistes, des bioinformaticiens et des biostatisticiens.

PROFIL :

- Etudiant(e) en bioinformatique ou biostatistique (Bac+5 ou Master 2)
- Vous êtes fortement motivé(e), organisé(e), rigoureux (se), autonome et dynamique. Vous faites preuve d'un bon relationnel et d'un sens du travail en équipe
- Vous connaissez le langage de programmation python, le traitement des données de séquençage, l'environnement statistique R, des bases en statistiques et l'anglais scientifique.

Merci d'adresser votre candidature, CV et lettre de motivation à : mauger@cng.fr

