

Coordinateur de l'équipe d'intégration de données génomiques de la plateforme de bioinformatique de l'Institut Curie (contrat CDI)

Contexte

Riche d'une forte culture interdisciplinaire, l'Institut Curie est l'un des plus importants centres européens de lutte contre le cancer. Il comporte un centre de recherche et un groupe hospitalier spécialisés dans le traitement des cancers, couvrant un champ de compétences allant de la recherche fondamentale sur la cellule normale et tumorale, la recherche translationnelle et jusqu'à la recherche clinique et les soins aux patients. L'institut Curie est situé au centre de Paris, dans un riche environnement scientifique et culturel.

La plateforme de bioinformatique de l'Institut Curie est composée de trente bioinformaticiens, de statisticiens et d'ingénieurs informatiques qui proposent une expertise multidisciplinaire pour soutenir les plateformes biotechnologiques, les unités de recherche et l'hôpital dans leurs activités quotidiennes. Nos compétences vont de l'analyse statistique de données, la gestion de données, le développement de logiciels, la formation et le calcul à haute performance.

Missions

L'ingénieur sera rattaché à la plateforme de bioinformatique de l'Institut Curie et travaillera en étroite collaboration avec les biologistes des plateformes de génomique, les chercheurs, cliniciens et bioinformaticiens. Il devra assurer la coordination de l'équipe de bioinformaticiens de la plateforme de bioinformatique de l'Institut Curie dédiés à l'intégration de données génomiques, recueillir les besoins et veiller à ce que les solutions mises en oeuvre répondent aux exigences des utilisateurs. Aussi, le coordinateur devra participer activement à la structuration des données de génomique pour permettre leur requêtage et visualisation dans le système d'information de l'institut. Enfin, Le coordinateur devra jouer un rôle structurant et transversal fort à l'échelle de la plateforme sur tous les aspects relatifs à la démarche qualité pour garantir la traçabilité, l'intégrité, la robustesse et la reproductibilité des données et analyses afférentes.

Activités

- Coordination de l'équipe d'intégration de données génomiques (4 personnes)
- Définition des besoins en matière de pipelines automatisés d'analyse pour la recherche et le diagnostic clinique
- Gestion des projets de génomique en liaison avec les plateformes de génomique et leurs utilisateurs
- Sélection, mise en place et maintenance des outils nécessaires à la gestion et l'analyse des données
- Définition de procédures qualité, de standards et de bonnes pratiques afin d'en assurer le contrôle qualité, la traçabilité et l'accessibilité pour les utilisateurs de l'Institut Curie
- Contribution à la structuration de données de génomique dans le système d'information
- Participation à des groupes de travail nationaux
- Veille technologique

Compétences requises

- Excellente connaissance des données de génomique
- Excellente connaissance des outils d'analyse NGS
- Scripting (python / bash)

Savoir-faire opérationnels

- Gestion de projets ;
- Travail en équipe, avec rigueur et méthode ;
- Hiérarchisation des priorités, gestion des situations d'urgence ;
- Fort sens du service
- Excellentes qualités rédactionnelles, et de relationnel avec les utilisateurs ;

Compétences linguistiques

ANGLAIS : Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit.

Profil

BAC+5 (Ecole d'ingénieur ou diplôme universitaire équivalent), avec au moins 3 ans d'expérience du NGS et de la coordination d'équipe en bioinformatique

Candidature

Pour postuler à ce poste, merci de nous faire parvenir une lettre de motivation, un CV, des copies de vos principales productions scientifiques ainsi que trois référents à l'adresse bcsb85@curie.fr.