



## Chargé de projet en bioinformatique pour la médecine génomique (Infrastructure CAD)

**Employeur :** GIP CAD

**Date de début:** 01/07/2023

**Nature du contrat :** CDI ou CDD suivant le profil

**Rémunération:** entre 45K€ et 70k€ suivant expérience

**Lieu de travail:** Paris et télétravail

**Nom et mel du contact:** [contact.pfmg2025@aviesan.fr](mailto:contact.pfmg2025@aviesan.fr)

**Mots-Clés:** Bioinformatique, Analyse génomique, Génétique humaine, Gestion de projet, Gestion des données

### Contexte :

Le Collecteur Analyseur de Données (CAD) est un Groupement d'Intérêt Public (GIP) récemment constitué dans le cadre du Plan France Médecine Génomique 2025 (PFMG2025 - <https://pfmg2025.aviesan.fr/>). L'objectif principal du CAD est de construire une infrastructure numérique sécurisée nationale ayant pour vocation d'héberger et de mettre à disposition de la communauté biomédicale les données de génomique humaine produites par les plates-formes de séquençage (Auragen et SeqOIA) et provenant des projets pilotes du PFMG2025 à des fins de soin et de recherche. Parmi ses missions, le CAD a pour but de développer une offre de services visant à permettre la réutilisation des données de génomique à des fins de recherche en médecine génomique (maladies rares & cancer). Cela se traduit par la mise en œuvre d'une infrastructure de stockage et de calcul conforme à la réglementation en vigueur (HDS) et par la construction et le déploiement d'environnements logiciels dédiés à l'analyse bioinformatique des données génomiques et cliniques. De façon à permettre aux porteurs de projets de recherche d'accéder aux données à des fins d'exploration et d'analyse, le CAD a constitué une cellule d'accompagnement aux chercheurs et recrute un chef de projet pour assurer l'interface entre les plateformes de séquençage, les équipes de recherche et les équipes techniques du CAD. Sa mission principale est la maîtrise et le pilotage de la gestion des données des projets au sein de l'entrepôt des données collectées des différentes plateformes de séquençage (e.g. homogénéisation).

### Missions :

- Piloter la bonne gestion/organisation de l'entrepôt de données pour les projets (homogénéisation des données, marquage des données, pseudonymisation des données)
- Participer au cycle des projets de recherche opérés au CAD (identification du besoin, soumission et suivi du projet) au sein de la cellule d'accompagnement du CAD

- Assurer le suivi et la planification opérationnelle des projets de recherche soumis au CAD
- Etablir le cahier des charges des besoins logiciels et informatique avec les porteurs de projets
- Evaluer la faisabilité technique entre les porteurs de projets scientifiques et les équipes techniques du CAD
- Organiser la mise en œuvre et le suivi des déploiements logiciels avec les équipes techniques du CAD
- Assurer le reporting et présenter l'avancement des travaux aux parties prenantes de façon régulière
- Contribuer à l'amélioration continue de l'offre de service logiciel du CAD

**Compétences requises :**

- Formations et/ou qualifications : école d'ingénieur ou formation universitaire équivalente (Master, PhD) en bioinformatique et/ou génétique humaine
- Très bonne connaissance du séquençage haut-débit et des méthodes d'analyse bioinformatique en génomique (e.g., assemblage, appel de variants, annotation)
- Expertise des ressources bioinformatiques métiers en génétique humaine (programme, logiciels, bases de données)
- Expérience validée en gestion de projet de recherche
- Pratique d'au moins un outil et des méthodologies en gestion de projet
- Connaissances en physiopathologie humaine (maladies rares et cancer) appréciées
- Expérience en encadrement appréciée
- Notions dans le domaine de la sécurité des données et la gestion des données sensibles

**Qualités requises :**

- Sens de l'écoute et qualités de communication
- Sens du travail en équipe
- Bonne expression orale et écrite
- Qualités organisationnelles
- Sens des priorités, capacités de synthèse
- Motivation pour la recherche en médecine génomique