

France Génomique
recherche un Ingénieur coordination bioinformatique (CDD) réf FGCOOR1
(ingénieur de recherche)

Lieu de travail : [Campus INRA d'Auzeville](#) (31)
Durée : 18 mois, renouvelable
Début du contrat souhaité : 1^{er} septembre 2012
Salaire basé sur la grille INRA, suivant expérience

Contacts : Denis Milan
(05.61.28.57.52, get-plage.rh@genotoul.fr)

Profil Ingénieur de Recherche : chef de projet bio-informatique pour le projet [France Génomique](#)

France génomique (Infrastructure nationale en biologie et santé) vise à intégrer à l'échelon national les capacités d'analyse du génome et de traitement bio-informatique des données à haut débit ainsi générées. Cette infrastructure intégrée fournira, dans le domaine de la génomique, tout l'éventail des services nécessaires pour renforcer la compétitivité des communautés nationales d'utilisateurs, chercheurs publics et industriels, et pour attirer des projets internationaux. Il s'agit d'une infrastructure distribuée s'appuyant sur plusieurs centres aux compétences complémentaires, avec une gouvernance intégrée, une coordination des services, et un accès unique à l'échelon national qui permettra de couvrir tous les domaines des sciences du vivant (biodiversité, génomique médicale, génomique animale, génomique végétale etc).

Get-Plage (<http://get.genotoul.fr/>) est l'une des plates-formes participant au projet France Génomique. Elle en hébergera le chef de projet informatique en lien étroit avec la plateforme bioinformatique (<http://bioinfo.toulouse.inra.fr>).

La personne recrutée aura pour rôle d'animer l'organisation de la partie bio-informatique du projet. Elle organisera la mutualisation des procédures d'évaluation de la qualité des séquences produites et des chaînes génériques de traitement à destination des utilisateurs biologistes. Elle organisera la cohérence des développements faits par chaque site dans le cadre du projet. Elle animera un réseau de personnels permanents et temporaires ayant un rôle dans la bio-informatique des plates-formes de production de séquences et de traitement de données faisant partie du projet.

Elle participera aux comités ad-hoc mis en place dans le projet et rendra compte au bureau exécutif de France Génomique.

Activités

- Piloter le projet de la conception à la réalisation et la mise en œuvre des applications
- Assurer la conception de la solution au moyen d'expertises approfondies
- Analyser les besoins et constituer le cahier des charges fonctionnel du projet
- Conduire la procédure d'appel d'offres
- Conduire le déploiement d'applications
- Animer les équipes de développement
- Assurer la veille technologique en relation avec le domaine d'application et les experts du domaine
- Définir le plan assurance et contrôle qualité
- Conduire les travaux de réception en définissant des jeux tests ou en utilisant ceux fournis par les demandeurs
- Définir l'architecture matérielle et logicielle en prenant en compte l'environnement existant
- Valider les différentes documentations produites (développeur, utilisateur et d'exploitation)

Compétences

- Connaissance approfondie des outils de la bio-informatique utilisées dans le traitement de séquences NGS
- Connaissance approfondie des techniques de programmation
- Connaître le domaine d'application, les processus métiers
- Connaître le secteur d'activité informatique
- Maîtriser les techniques de management
- Maîtriser les techniques de gestion des risques
- Maîtriser les méthodes de la conduite de projet
- Maîtriser des méthodes pédagogiques
- Maîtriser au moins une méthode de spécification et de conception
- Maîtriser les méthodes et techniques de programmation
- Intégrer des matériels et logiciels propres à une technologie avancée

- Assurer le respect des normes qualité et des réglementations en vigueur
- Conduire une négociation en interne et en externe
- Maîtrise de l'anglais oral et écrit
- Connaissance générale des principes éthiques et de la réglementation afférentes à l'utilisation, le traitement et la conservation des données

Diplôme exigé : Doctorat, Ingénieur grande écoles ou assimilé.

- Autonome et rigoureux, avec un sens de l'organisation qui permet de mener un projet ambitieux impliquant des personnes qui ne se connaissent pas encore.
- Excellentes qualités relationnelles, d'écoute et de communication (à l'oral comme à l'écrit).
- Goût pour le travail d'équipe et faire partager ses connaissances.
- Esprit d'initiative, curiosité, créativité technique.
- Capacité à coordonner des actions impliquant plusieurs interlocuteurs.

Les candidatures (lettre de motivation faisant mention de la référence FGCOOR1 + CV) doivent être envoyées avant le 15 aout 2012, par mail à l'adresse get-plage.rh@genotoul.fr.