

La Plateforme Génomique Genotoul recherche un ingénieur de recherche biologiste (CDD) réf IR-R-1

Lieu de travail : [Campus INRA d'Auzeville](#) (31)

Durée : 6 mois, renouvelable

Début du contrat souhaité : 15 janvier 2014

Salaire basé sur la grille INRA, suivant expérience

Contacts : Olivier Bouchez - Cécile Donnadieu
(05.61.28.55.90, get-plage.rh@genotoul.fr)
<http://get.genotoul.fr>

Activités essentielles :

- Prendre la responsabilité d'un appareil de PCR quantitative en nanovolume BioMark Fluidigm (utilisation, maintenance préventive) et des périphériques associés.
- Participer à la définition des projets de recherche susceptibles d'être menés sur cette machine en interaction avec les équipes de recherche demandeuses.
- Participer à la définition et à la réalisation des projets de recherche susceptibles d'être menés sur la technologie de capture de cellule C1 de chez fluidigm, en interaction avec les équipes de recherche demandeuses.
- Réaliser le développement de nouvelles applications sur ces deux outils.
- Réaliser les étapes techniques de certains projets (analyse d'expression, génotypage, CNV, ...).
- Animer la communauté des équipes souhaitant réaliser des projets (information des équipes, mise en commun de compétences ...).
- Assurer la veille technologique dans le domaine de l'analyse d'expression des ARN codants et non codants, quantification d'allèles rares, l'analyse de molécules uniques.
- Participation aux activités générales de la plateforme.
- La personne recrutée pourra être amenée à participer aux développements liés à la mise en place de séquenceurs NGS3G.

Compétences souhaitées :

- Avoir des connaissances approfondies en biologie moléculaire et génomique.
- Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement et la gestion des données.
- Avoir une expérience en analyse d'expression et en génomique à haut débit.
- Avoir des connaissances en analyse statistique.

Environnement :

- L'activité s'exercera au sein de GeT-PlaGe (get.genotoul.fr) de Genotoul. Cette plateforme est intégrée au sein de l'Unité Mixte de Recherche (UMR 444) de Génétique Cellulaire du Centre de Recherche INRA de Toulouse (<http://www.toulouse.inra.fr/lgc/lgc.htm> - Département de Génétique Animale). La plateforme est labélisée IBISA (Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie) depuis 2008 et est certifiée ISO9001-2008. Elle fait partie des plateformes stratégiques de l'INRA (CNOG : Commission Nationale des Outils Collectifs). Dans le cadre du projet France Génomique, elle fait partie des 9 plateformes (dont le CNS et le CNG) identifiées comme point d'appui national des équipes de recherche dans le domaine du NGS. GeT-PlaGe a un partenariat historique avec la plateforme bioinformatique pour la gestion, le stockage et l'analyse primaire des données NGS.
- Elle a pour vocation de permettre l'accès de la communauté scientifique à des équipements performants, et de favoriser les transferts de savoir faire dans les domaines de l'analyse du génome et de la génomique fonctionnelle.
- La personne recrutée rejoindra une équipe dédiée de 15 personnes. Sous la responsabilité de la directrice adjointe de la plateforme et de l'Ingénieur de Recherche responsable NGS, elle sera en interaction forte avec les personnels des équipes impliqués dans les programmes utilisant le BioMark et le C1.

Capacités personnelles :

- Diplôme min: Diplôme d'ingénieur.
- Expérience souhaitée sur une plateforme ou atelier de transcriptomique à haut débit.
- Bon sens de l'organisation, rigueur et méthode.
- Aptitude au travail en équipe et à la communication.
- Bonne maîtrise de l'anglais.

Les candidatures (lettre de motivation + CV avec référence au profil) doivent être envoyées avant le 6 décembre 2013, par mail à l'adresse get-plage.rh@genotoul.fr.