

## **La Plateforme Génomique Genotoul recherche un ingénieur d'études bioinformatique (CDD) réf FGToul1**

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

Contacts : Gérald Salin  
(05.61.28.55.88, [get-plage.rh@genotoul.fr](mailto:get-plage.rh@genotoul.fr))  
<http://get.genotoul.fr>

### **Activités essentielles :**

- Gérer les données brutes issues du séquençage nouvelle génération (NGS) des machines Roche 454, Illumina HiSeq2000 et MiSeq
- Prendre la responsabilité du suivi des analyses qualité des données NGS
  - Former/assister l'équipe de biologistes NGS dans l'utilisation des outils pour l'analyse qualité ([ergatis/ng6](http://ergatis/ng6), <http://ng6.toulouse.inra.fr/>)
  - Résoudre les problèmes liés aux analyses qualité remontés par l'équipe de biologistes
- Participer activement à l'évolution des pipelines d'analyse [ergatis](#) existants et le site [ng6](#) associé selon les besoins des utilisateurs
- Développer de nouveaux composants/pipelines d'analyse [ergatis](#) selon les nouvelles applications NGS à intégrer à [ng6](#)
- Rédiger les documentations d'utilisation des outils mis en place et former les utilisateurs
- Participer à l'intégration et la validation de nouvelles machines haut-débit

### **Compétences souhaitées :**

- Langages : Perl, Python, PHP, shell
- Systèmes d'exploitation : Linux, windows
- Environnements de travail : ECLIPSE, SVN
- Développements web : typo3
- Des notions en biostats seraient un plus

### **Environnement :**

- La plateforme Génomique (GeT-PlaGe) est l'une des plateformes technologiques de Génopole® Toulouse Midi Pyrénées, ayant pour vocation de permettre l'accès de la communauté scientifique toulousaine 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 sera placée sous la responsabilité de l'ingénieur responsable opérationnel de la plateforme et de l'ingénieur informatique responsable du SI, au sein d'une équipe dédiée de 15 personnes. Elle sera en interaction forte avec les personnes de l'équipe impliquées dans le NGS ainsi qu'avec les personnes de la plateforme Bioinformatique.

### **Capacités personnelles :**

- Diplôme minimum souhaité : BAC +3 bioinformatique
- Expérience souhaitée sur une plateforme dans la gestion de données de séquençage à haut débit
- Bon sens de l'organisation, rigueur et méthode.
- Aptitude au travail en équipe et à la communication.

**Les candidatures (lettre de motivation faisant mention de la référence FGToul1 + CV) doivent être envoyées avant le 15 aout 2012, par mail à l'adresse [get-plage.rh@genotoul.fr](mailto:get-plage.rh@genotoul.fr)**