

## **Recherche un Génomicien Moléculaire Centre National de Ressources Génomiques Végétales INRA - Toulouse (31)**

Le Centre National de Ressources Génomiques Végétales (CNRGV), une unité INRA basée sur le campus INRA d'Auzeville, recrute un Génomicien Moléculaire ou Responsable Projet Génomique Moléculaire dans le cadre d'un CDD de 3 ans.

Le CNRGV a pour mission de fournir des ressources et des solutions technologiques innovantes pour accompagner divers programmes de recherche en génomique. Dans ce cadre, le laboratoire a établi de nombreuses collaborations au niveau international.

La génomique est une des bases importantes de la biologie moderne, qui se fonde sur les acquis de nombreuses autres disciplines (génétique, biologie cellulaire, physiologie, santé des plantes...). Dans le domaine végétal, la génomique répond aux grands objectifs de la recherche agronomique. En effet, caractériser et préserver les ressources génétiques, optimiser les pratiques culturales, concevoir des produits nouveaux, protéger l'environnement, améliorer les espèces supposent une compréhension approfondie du vivant, de son organisation et de son fonctionnement. Or, le niveau des connaissances génomiques et la maîtrise des biotechnologies s'accroissent régulièrement. Ces efforts doivent encore être poursuivis pour que la science soit source d'innovations compatibles avec un développement durable et le CNRGV est un acteur de ces avancées. Afin de toujours se positionner à la pointe des technologies pour l'analyse des génomes des végétaux, le CNRGV doit s'adapter aux nouvelles technologies en émergence et proposer des solutions adaptées à la recherche de pointe et de qualité. Dans ce cadre le CNRGV souhaite développer une nouvelle approche permettant de réduire la complexité des génomes végétaux. Le développement méthodologique à conduire permettra de proposer une approche innovante permettant de sélectionner rapidement des régions génomiques de végétaux responsables notamment de caractères d'intérêt agronomique majeurs. Ce projet construit en partenariat avec le Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes de TOULOUSE (équipe d'Aurélien BANCAUD du LAAS-CNRS), a pour but de développer une approche permettant d'identifier et d'isoler efficacement des régions génomiques candidates grâce au séquençage des fragments d'ADN ciblés.

### **Principaux Objectifs:**

La personne recrutée contribuera à la définition de la stratégie moléculaire adaptée au projet dont elle aura la responsabilité. La personne sera amenée à travailler dans un contexte pluridisciplinaire en partenariat avec des physiciens. La personne collaborera à divers projets de l'équipe. Elle devra élaborer et mener des projets de recherche dans les domaines de la génomique moléculaire. L'objectif principal étant d'améliorer les méthodes permettant de décrypter la complexité des génomes végétaux dans le but

de mieux comprendre les mécanismes associés aux caractères agronomiques.

**Principales missions:**

- Gérer et assurer le bon avancement des projets.
- Proposer des collaborations avec des experts dans le domaine de la génomique.
- Assurer un transfert efficace des nouvelles méthodes à l'unité
- Participer aux réunions stratégiques
- Préparer et présenter la documentation sur les projets, les rapports scientifiques, les publications.

**Formation**

- Doctorat en génétique / génomique ou Ingénieur agronome/Master avec de l'expérience dans le domaine

**Compétences requises**

- Compétences techniques avancées dans le domaine de la Génomique et la biologie moléculaire
- Expérience dans l'analyse de données issues des nouvelles technologies de séquençage La maîtrise de l'Anglais écrit et parlé est essentielle

**Qualités requises**

- Capacité à travailler en autonomie, dans un contexte pluri disciplinaire et un environnement international
- Capacité de communication, de collaboration et leadership
- Prévoir déplacements nationaux et internationaux

Poste à pourvoir à partir de novembre 2015

Merci de transmettre votre candidature (CV, lettre de motivation) à

Hélène BERGES : [hberges@toulouse.inra.fr](mailto:hberges@toulouse.inra.fr)

INRA - CNRGV

24 Chemin de Borde Rouge

CS 52627

31326 Castanet Tolosan

FRANCE

<http://cnrgv.toulouse.inra.fr/>

 @cnrgv