

L'URGI, unité INRA de recherches en génomique info (33 bioinformaticiens dont 17 permanents INRA) dédiée à la génomique et à la génétique des plantes et de ses bioagresseurs recherche un **ingénieur en développement d'applications web, en contrat CDD**

Durée : 10 mois renouvelables

Lieu de travail:

INRA-URGI (<http://urgi.versailles.inra.fr>) sur le centre INRA de Versailles (<http://www.versailles.inra.fr>).

Mission :

La personne recrutée fera partie de l'équipe « Système d'information et intégration de données ». Elle participera au développement du portail international de données sur les plantes de l'Institut Français de Bioinformatique (<https://www.france-bioinformatique.fr/fr/services/donnees/plant-data-discovery-portal>). L'IFB est le nœud français de l'infrastructure européenne Elixir (<http://www.elixir-europe.org/services/elixir-france>). Ce portail Plant Data Discovery implémente les principes de recherche « full text » qui permet de trouver des données de génomique, de génétique et de phénotypique chez les plantes.

Les évolutions prévues de ce portail s'appuieront sur diverses technologies dont en particulier les systèmes d'indexation distribués (Solr, ElasticSearch) et les technologies de Web Sémantique (RDF, triple store, rdf4j) implémentés en Java/J2EE, Spring, Ajax/GWT.

Fonctionnement:

La personne intégrera une équipe de développement qui suit les méthodologies agiles (Scrum, Extreme Programming).

Compétences :

Bonnes capacités relationnelles, goût pour le travail en équipe. La curiosité n'est pas un défaut.

Maîtrise de l'environnement Linux.

Pratique du langage Java.

Pratique d'un IDE (Eclipse).

Connaissance des technologies web (Web services, formats JSON et XML).

Connaissances en bases de données relationnelles (SQL). Une expérience en modélisation (UML) et en NoSQL document (Solr ou Elasticsearch) est un plus.

Connaissances des technologies du web sémantique (RDF, Linked Open data, etc...)

Maîtrise de l'anglais technique du domaine.

Formation :

Master2 (bioinformatique, informatique) ou Ecole d'ingénieur.

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à envoyer **avant le 10 décembre 2017** au format électronique à : cyril.pommier@inra.fr , raphael.flores@inra.fr , avec en sujet de l'email : 2017-URGI-IFB

Les auditions sont à prévoir en décembre et la prise de fonction aura lieu en janvier / février.