

INGÉNIEUR INFORMATIQUE SYSTÈME / DÉVELOPPEMENT – H/F

Détail de l'offre

Informations générales

Référence

2017-2005

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Le Centre National de Génotypage (CNG) du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), localisé au sein de la Genopole d'Evry, a comme objectif principal de faire avancer la recherche en génétique des maladies humaines.

Description de l'unité

Le CNG a développé des laboratoires et des plateformes technologiques de pointe en génomique. Les technologies disponibles au CNG vont de plateformes de génotypage à haut débit complètement intégrées à des plateformes de séquençage nouvelle-génération. Les activités incluent des études d'association génome entier, d'expression pan-génomiques, épigénétiques, de génomique fonctionnelle et de séquençage génome entier.



Description du poste

Domaine

Mathématiques, information scientifique, logiciel

Intitulé de l'offre

Ingénieur informatique système / développement – H/F

Contrat

CDI

Statut du poste

Cadre

Description de l'offre

Ce poste d'ingénieur de développement et de soutien à l'interface entre l'informatique système et la bioinformatique dans un environnement HPC vise à consolider une équipe de référence de niveau mondial dans le domaine de l'analyse de séquences à « haut débit », en renforçant sa capacité informatique d'analyse des données.

Missions :

- Participation au déploiement des applications métiers utilisées par le centre (compilation et installation, docker, puppet, easybuild, packaging d'applications)
- Développement d'utilitaires associés à l'environnement de calcul (en bash, python, perl, ...)
- Aide et conseil aux équipes de bioinformatique (standardisation et qualité de code, design patterns, optimisation pour le HPC, tests unitaires, intégration continue)
- Rédaction de documentation.

Vous serez intégré au laboratoire de bioinformatique du CNG. Vous serez également amené à interagir avec l'équipe système et réseau de l'Institut.

Profil du candidat

Titulaire d'une formation en ingénierie des systèmes d'information - diplôme d'ingénieur ou Master 2 au minimum-, vous justifiez d'une excellente maîtrise des environnements Unix (installation du système/utilisation/rédaction de scripts) ainsi que d'une maîtrise d'au moins 2 langages parmi les suivants : C, C++, python, java.

Une première expérience dans les domaines et technologies suivantes sera appréciée : HPC/easybuild/docker/puppet.

Un bon niveau en anglais est également requis dans le cadre de la lecture de documentation et de nos échanges à l'international.

Le poste demande des capacités à communiquer au sein d'équipes pluridisciplinaires, à comprendre les problématiques scientifiques, de la rigueur et de l'autonomie.

Localisation du poste


Site

Autre

Localisation du poste

France, Ile-de-France

Lieu

2 rue Gaston Crémieux 91000 Evry, France 

Critères candidat

Langues

Anglais (Courant)

Formation recommandée

Ecole d'ingénieur ou universitaire

Programme

Segment CEA

Biologie fondamentale

Suivi par

Responsable principal

Anne-Marie BRENOT

Demandeur

Nom Manager

MEYER

Prénom Manager

VINCENT

E-mail Manager

vmeyer@cng.fr

Disponibilité du poste

01/06/2017

Type de poste

Création de poste