

INGENIEUR AUTOMATISATION

Offre n° 17-03-Ing

A propos de BGene

BGene est une jeune société innovante souhaitant participer au développement de modes de production plus respectueux de l'environnement. Notre but est de produire des molécules de manière durable à partir de matières premières renouvelables et non alimentaires en utilisant la biotechnologie et la diversité des micro-organismes.

BGene est propriétaire du logiciel Cad4Bio qui permet le design haut-débit de constructions génétiques, la génération des plans de clonage et les suivis des expérimentations.

Ce logiciel pilote notre plateforme automatisée et haut-débit de construction de souches bactériennes. Nous souhaitons continuer le développement de la plateforme et mettre en œuvre celle-ci à la fois pour les projets collaboratifs et pour les projets de R&D.

Descriptif du poste

Le poste est à pourvoir dans le cadre d'une création de poste. Il est rattaché au responsable Automatisation.

Responsabilités principales

L'ingénieur automatisation aura pour missions :

- Améliorer la plateforme existante et mettre en place de nouveaux modules d'automatisation ;
- Comprendre les besoins des équipes de biologie moléculaire et de microbiologie en matière d'automatisation ;
- Développer de nouveaux scripts de programmation en collaboration avec les responsables scientifiques, en particulier le responsable bioinformatique ;
- Réaliser les expérimentations haut-débit pour les projets collaboratifs et les projets de R&D sous la responsabilité des chargés de projets ;
- Gérer l'ensemble des résultats générés par la plateforme (banques de plasmides, banques de souches, données informatiques) ;
- Interagir avec les ingénieurs d'application des sociétés extérieures pour améliorer le fonctionnement de la plateforme, les faire intervenir si besoin (maintenance, entretien, support) ;
- Gérer l'ensemble des consommables et réactifs nécessaires aux expérimentations ;

Compétences et formation

De formation ingénieur avec au moins 3 ans d'expérience en biologie moléculaire et en automatisation en environnement BPL ;

Connaissances en biologie moléculaire (PCR, clonage, transformation) et microbiologie (bactéries gram-) ;



Expérience significative en automatisation, particulièrement en robot de pipetage ;
Expérience dans l'utilisation d'un module « Colony-picking » serait fortement appréciée.
Goût prononcé pour les outils informatiques ;
Rigoureux, autonome, créatif et à l'écoute des besoins de vos collaborateurs auprès de qui vous saurez être force de proposition.
Capacité à interagir en équipe et à présenter ses résultats. La maîtrise de l'anglais est indispensable.

Poste en CDI.

Rémunération selon expérience.

Le poste est basé à Saint Martin d'Hères (38).

Merci d'envoyer vos candidatures (CV + lettre de motivation) à jobs@bgene-genetics.com avec comme référence 17-03-Ing avant le 15 décembre 2017.