

OFFRE D'EMPLOI

Chef de projet rattaché au plateau Biotransformation

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'activité s'exerce au sein d'un plateau technique hébergé par l'une unité mixte de service Toulouse White Biotechnology (TWB). L'ingénieur de recherche sera sous la responsabilité d'un ingénieur de recherche senior. Ce plateau permet la réalisation de projets de recherche collaboratifs (académiques et privés), la mise à disposition d'équipements et d'expertises dédiées pour la culture de microorganismes sous différents formats et à différentes échelles. L'ingénieur de recherche sera chargé de dimensionner, planifier et interpréter des expériences de design, d'optimisation et de changement d'échelle de procédés de culture dans le cadre des projets et prestations se déroulant sur l'UMS. Il sera amené à participer activement au développement du dispositif technique du plateau, au management de projets et de personnel. L'activité peut nécessiter l'adaptation à des contraintes de service et d'horaires ainsi que la connaissance de réglementations spécifiques.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

Rattaché au responsable biotransformation, le chef projet encadre 5 ingénieurs et un assistant ingénieur, apporte l'expertise en génie microbiologie et en développement de bioprocédé. Il interagira avec les autres responsables de plateau

Activités

- Concevoir des développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec les projets des utilisateurs ou partenaires avec comme thématique la bioproduction en bioréacteurs instrumentés,
- Conduire les projets avec des partenaires industriels
- Conduire des projets de développement technologique
- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Animation de collaboration avec des fournisseur en vue d'implémenter de nouvelles technologi
- Conseiller les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et limites des techniques disponibles, sur l'interprétation des données
- Concevoir et animer des actions de formation
- Gérer les moyens humains, techniques et financiers alloués à la plateforme en lien avec le responsable de plateau
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, brevets, publications, présentations orales, enseignement, reporting client
- Animer des réseaux professionnels d'échange de compétences
- Appliquer et faire appliquer en situation de travail les réglementations du domaine, en matière d'éthique, d'hygiène et de sécurité et de bonnes pratiques de laboratoire

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Diplôme réglementaire minimum exigé : Ingénieur

Formation recommandée : Doctorat, Ingénieur gde Ecoles ou assimilé avec une expérience de 3 à 5 ans dans le développement et optimisation de procédés de culture et fermentation dans un environnement industriel.

■ Compétences souhaitées :

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Génie microbiologique : méthodologie appliquée (connaissance approfondie)
- Appareillages spécifiques fermenteurs et outils analytiques (connaissance approfondie)
- Environnement et réseaux professionnels
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Savoir-faire opérationnels

- Coordonner différents projets
- Assurer l'expertise technologique des projets
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Compétence en statistiques (DoE, cartes de contrôles, tests statistiques)
- Connaissances en analytique chimique (HPLC-UV-RI ; LC-MS, GC-MS)
- Connaissances des technologies DSP
- Encadrer / Animer une équipe
- Élaborer et gérer un budget

Savoir-faire complémentaire :

- Compétences en informatique/ programmation de scripts (R, java, vba, python)
- La connaissance en cultures microbiennes originales (milieu solide, micro algue, fermentation gaz, consortia)

Anglais : Lu et écrit niveau B2 TOEIC

■ Aptitudes recherchées :

Goût pour le travail en équipe, bonnes qualités organisationnelles et relationnelles.

Expérimentation de nouvelles méthodologies et veille technologique.

Capacités relationnelles et aptitude à combiner plusieurs approches disciplinaires par des collaborations pertinentes et à mobiliser une équipe autour d'un projet.

Savoir-faire en communication scientifique et rédaction de projets, rapports et publications scientifiques.

↳ Modalités d'accueil

- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 18 mois
- Date début de contrat envisagée : 1^{er} juin 2019
- Rémunération brute: selon expérience

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV

■ Par e-mail : twb-recrutement@inra.fr

✘ Date limite pour postuler : 30 avril 2019