

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) de recherches en bioprocédés (H/F)

Numéro de poste : BiogazRIO-06 - Plateforme BiO2E		Lieu d'exercice : LBE INRAE Narbonne (11)
Environnement professionnel	<p>Le LBE, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement, est une unité de recherche INRAE, dédiée aux recherches dans le domaine de la valorisation des déchets, des eaux et des sous-produits issus des activités humaines et industrielles. Partie intégrante du LBE, la Plateforme BiO2E, Biotechnologie et Bioraffinerie Environnementales, assure les développements technologiques et le partenariat industriel.</p> <p>https://www6.montpellier.inra.fr/narbonne/La-plateforme-BiO2E</p>	
Objectifs du poste	<p>Dans le cadre du projet Région/FEDER Biogaz Recherche et Innovation en Occitanie (Biogaz RIO), le LBE recrute un(e) Ingénieur en bioprocédés (H/F) pour l'optimisation d'installations de méthanisation. Basé(e) à Narbonne, il(elle) intégrera l'équipe de la plateforme Bio2E du LBE et travaillera en étroite collaboration avec la société NASKEO, partenaire du projet.</p> <p>Le projet vise à répondre à 2 problématiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Optimisation de la préparation des matières avant incorporation dans les réacteurs (améliorer les cinétiques de dégradation et la production énergétique) ; 2) Amélioration de la production énergétique des unités en optimisant les cycles d'aspersion/percolation ; 	
Description des missions	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en œuvre de systèmes d'instrumentation sur les unités industrielles - Suivi et optimisation de 3 unités industrielles Méthanisation voie sèche discontinue en exploitation - Coordination de campagnes d'analyses, suivi analytique des campagnes en laboratoire - Conduite de campagnes d'essais sur site industriel - Traitement et analyse de données d'exploitation - Gestion des tâches associées à la réalisation du projet et production de rapports 	
Positionnement relationnel	<p>Elle (il) exercera ses missions sous l'autorité du Directeur d'Unité du LBE, rendra compte aux responsables de la plateforme BiO2E et travaillera en étroite collaboration avec la société NASKEO, partenaire du projet. Des missions sur site industriel sont à prévoir.</p> <p>Encadrement : Renaud Escudié, Michel Torrijos, Hélène Carrère. Encadrement NASKEO : Valentin Fougerit</p>	
Profil recherché	<p>Vous êtes diplômé d'une école d'ingénieur (agriculture, agroalimentaire, bioprocédés, énergie et environnement) ou vous avez un doctorat en bioprocédés/environnement.</p>	
Compétences requises	Compétences techniques : <ul style="list-style-type: none"> - Techniques analytiques liées au traitement des déchets organiques 	Opérationnelles : <ul style="list-style-type: none"> - Sens de l'organisation, méthodique, motivé, goût pour le travail en équipe

	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en œuvre et suivi de bioréacteurs (Méthanisation) - Analyse de données - Mise en œuvre de pilotes et de systèmes d'instrumentation/acquisition de données 	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir gérer son activité dans un calendrier et un cadre de gestion complexe (projet multipartenaires : exploitants d'unité, plateforme de recherche, fournisseurs, constructeur industriel) - Autonomie - Capacités rédactionnelles - Matritris de l'anglais
Statut	Agent contractuel d'Etat. CDD de 2 ans. Rémunération selon qualification. Salaire Brut mensuel indicatif : 2500 Euros.	
Prise de fonction	01/06/2020	
Contact / Candidature	CV + Lettre de motivation à envoyer au plus tard le 31/03/2020 par courriel à : Diana Garcia-Bernet et Audrey Battimelli, animatrices de la plateforme BiOZE : diana.garcia-bernet@inrae.fr , audrey.battimelli@inrae.fr	