

Fiche de poste Technicien Procédés – ENGIE Lab CRIGEN

1.1 Présentation du Groupe

ENGIE est un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Pour répondre à l'urgence climatique, l'ambition d'ENGIE est de devenir le leader mondial de la transition zéro carbone de ses clients, notamment les entreprises et les collectivités territoriales. ENGIE s'appuie sur ses métiers clés (renouvelables, gaz, services) pour proposer des solutions compétitives clés en main « as a service ».

Avec ses 160 000 collaborateurs, ses clients, ses partenaires et ses parties prenantes, ils forment une communauté d'Imaginative Builders, engagés chaque jour pour un progrès plus harmonieux.

1.2 Présentation du CRIGEN

Le CRIGEN est le centre corporate de R&D du Groupe ENGIE, dédié aux nouvelles énergies (hydrogène, biogaz et GNL), aux nouveaux usages de l'énergie dans les villes, les bâtiments et l'industrie de demain, et aux technologies émergentes (sciences informatiques & IA, drones & robots, nanotechnologies & capteurs).

Le CRIGEN conduit des projets de R&D et développe des pilotes pour le Corporate et les Business Units ou clients externes, dans le but de maîtriser les technologies de demain, de les amener à maturité, et de préparer la transition énergétique.

Le CRIGEN emploie environ 200 personnes situées sur le site Joséphine Baker (à Stains, 93). Il possède 3 centres d'essais et 1 centre de calcul scientifique.

L'équipe expérimentale du Lab FTI conduit pour le compte des différents Lab du CRIGEN la réalisation d'essais, dans le respect des processus de conduite des projets de recherche et des prestations spécialisées :

- Sur des bancs d'essais résidentiel tertiaire, industrie, mobilité ...
- Sur des pilotes pour les activités GNL, H₂ and biométhane (Green Booth du Lab Biogas, Biomasse & Déchets)
- Sur des sites extérieurs.

1.3 Contexte

Le Lab Biogas, Biomasse & Déchets construit actuellement un laboratoire de biologie (le Green Booth) en vue de réaliser diverses expérimentations liées au développement de la filière méthanisation : méthanation biologique, optimisation procédé de méthanisation, analyse de substrats fermentescibles, analyse de gaz... Cette prestation s'inscrit dans la mise en service de ce laboratoire et son fonctionnement courant.

1.4 Objet du poste

Il est attendu que le technicien élabore et effectue en laboratoire et ponctuellement sur sites industriels, des essais de R&D pour les thématiques du Lab Biogas, Biomasse & Déchets et ponctuellement pour les autres thématiques du CRIGEN.

Pour cela, le prestataire fait lui-même ou en sous-traitance :

- La validation du CdC sur le protocole d'essais et la métrologie à mettre en place
- En laboratoire, l'adaptation ou la réalisation de banc d'essais (PID, suivi des prestataires...)
- En laboratoire, sur les équipements biologie du Green Booth, l'installation des appareils à tester, de la métrologie, préparation des échantillons : raccordement fluide, installation de la métrologie, câblage métrologique sur la chaîne d'acquisition, programmation...
- Sur les sites extérieurs, l'installation de la métrologie, câblage métrologique sur la chaîne d'acquisition, programmation ...
- La réalisation d'essais : suivi des paramètres opératoires, analyse gaz, analyse compositions des substrats et digestats...
- La mise en forme des résultats
- Suivi des approvisionnements en matière première et consommables de laboratoire (produits chimiques, verrerie, raccords...).
- Rédaction de notes de sécurité et environnement
- Rédaction de procédures de sécurité et d'utilisation pour chaque équipement du Lab Bio du Green Booth

1.5 Compétences demandées

Nous recherchons 1 technicien de formation bac + 2, bac +3 ou bac +5 spécialisé en Biologie / Microbiologie et de solides bases en mesures physiques :

- BTS Bio-Analyses et Contrôles (BioAC),
- BTS Biotechnologie,
- BTS Qualité dans les Industries Alimentaires et les Bio-industries (QIAB)
- BTSA Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques (ANABIOTEC)
- DUT Génie biologique, option analyses biologiques et biochimiques
- Ingénieur Génie biologique
- ...

Une première expérience professionnelle en laboratoire biologique de niveau LSB2 est demandée.

Un complément de formation sur les réseaux électriques BT est un plus, ainsi que le permis de conduire B.

Un bon niveau de la pratique de l'anglais est souhaité.

Le profil doit être organisé, rigoureux, autonome, il doit savoir faire preuve d'un esprit critique et être force de proposition.

Le profil doit également avoir un très bon relationnel et une capacité rédactionnelle de qualité.

Compétences appréciées :

- Expérience en laboratoire P2, L2 ou LSB2
- Sauveteur Secouriste du Travail

2 Cadre de la prestation

2.1 Calendrier

Le poste en CDD est à pourvoir à compter du 1^{er} Mars 2022 pour une durée initiale de 7 mois (reconductible selon les besoins R&D).

2.2 Lieu de réalisation

La prestation aura lieu dans les locaux du CRIGEN, à l'adresse suivante :

4 rue Joséphine Baker
93240 Stains

Pour postuler, contacter par mail :

- Maxime HERVY, Expert en procédés de production de gaz renouvelables : maxime.hervy@engie.com
- Marine JUGE, Cheffe de Lab adjointe : marine.juge@engie.com