



AFYREN est une jeune entreprise française qui développe un projet industriel sur la plateforme de Carling Saint-Avoid (Moselle) basé sur une technologie innovante, compétitive avec l'industrie pétrochimique, qui valorisent de la biomasse agricole en produits chimiques intermédiaires. Elle ambitionne ainsi de fournir des solutions biosourcées, jusqu'ici non disponibles, à ses clients.

Dans le cadre de ce développement excitant, AFYREN recrute un(e) :

Ingénieur Procédés industriels (H/F)

DESCRIPTIF DU POSTE :

Poste basé à Lyon – CDI, temps plein

Rattaché(e) au Responsable Procédés industriels vous travaillez en étroite collaboration avec les services Projet, R&D, ainsi que le site de production. Vos missions seront principalement orientées autour de 3 axes :

Support Opérationnel unités de production :

- Participe à la préparation de plan de commissioning et de démarrage des unités industrielles, ainsi qu'à la qualification des différentes opérations unitaires du procédé.
- Participe à l'élaboration du programme de formation des opérateurs et de son contenu.
- Analyse les données provenant de l'usine (process, labo) par le biais d'outils de réalité augmentée, réalise des études statistiques afin d'identifier les meilleurs paramètres de fonctionnement.
- Supporte les équipes process et production de l'usine afin d'améliorer les performances en termes de qualité, coût, taux de charge et disponibilité. Réalise les études technico-économiques associées.
- Définit le cahier des charges et contribue au dimensionnement des investissements nécessaires à l'atteinte des objectifs opérationnels.
- Identifie et gère des projets d'amélioration continue afin de supporter le plan d'Excellence Opérationnelle développé par l'entreprise.

Design de procédés :

- Collabore avec l'équipe R&D pour introduire les innovations labo/pilote dans le design des unités industrielles.
- S'approprié les bilans matières et énergétiques et en assure la mise à jour et l'évolution.
- Évalue et définit les opérations unitaires nécessaires à la performance opérationnelle (sécurité, Qualité, CAPEX, OPEX)
- Travaille en étroite collaboration avec les fournisseurs d'équipements.
- Réalise des études statistiques de données laboratoires et pilotes pour déterminer les bases de design optimales.
- Réalise des études technico-économiques de procédés supportant ainsi les orientations stratégiques de l'entreprise.

Engineering :

- Au sein d'une équipe pluridisciplinaire, est un interlocuteur privilégié du cabinet d'ingénierie et des fournisseurs d'équipements sur les aspects procédé dans le cadre des phases APS, APD et FEED des projets d'ingénierie.

- Valide les différents documents techniques émis par le cabinet d'ingénierie (PDS, PID, PFD, etc.), en collaboration avec les autres membres de l'équipe Projet.
- Contribue à la philosophie de contrôle du procédé ainsi que l'instrumentation et les logigrammes associés.
- Supporte d'un point de vue process et opérationnel les analyses de risque environnementales, les études HACCP, et les AMDEC.

PROFIL

- Ingénieur de formation, avec une spécialisation en génie des procédés, vous bénéficiez d'une **expérience minimum** de 8 ans en procédés chimiques et/ou agrochimiques à la fois d'un point de vue Design et Opérationnel.
- Vous justifiez en particulier d'une expérience en production (assistance technique de procédés) et idéalement en démarrage d'unités de production de distillation.
- Personne de terrain, vous êtes aussi à l'aise avec du dimensionnement théorique qu'avec du suivi opérationnel et maîtrisez les outils d'analyse statistique (Certification Six Sigma serait appréciée).
- Vous êtes créatif(ve), rigoureux(se), vous aimez travailler en équipe, votre enthousiasme et votre dynamisme sont unanimement reconnus et vous avez une vraie passion pour la technique.
- Vous maîtrisez parfaitement l'anglais.

De nombreux déplacements sont à prévoir sur le site industriel sur la plateforme chimique de Carling-Saint-Avoid (Moselle), notamment pour le démarrage de l'unité et dans une moindre mesure au centre R&D à Clermont-Ferrand.

Rémunération : Selon profil

Vous êtes intéressé(e) ? Envoyez votre candidature sous la référence AFY-IP-3 via à l'adresse courriel suivante : joinus@afyren.com