

Offre d'emploi - Ingénieur conception process & montage (H/F)

Type de contrat : temps plein, CDI - **Localisation :** Malakoff (92) - **Début de mission :** dès que possible

La société

Naskeo Environnement est une société innovante spécialisée dans la conception, construction et exploitation d'unités de méthanisation. Ces unités permettent de valoriser des sous-produits organiques en produisant de l'énergie renouvelable. Les sous-produits proviennent d'industries agroalimentaires ou du milieu agricole. Le biogaz produit par leur fermentation est valorisé par cogénération ou injection au réseau de gaz naturel.

Description du poste

Au sein du service conception, l'ingénieur conception intervient à toutes les phases de projets sur la conception des installations de méthanisation. Ses missions sont les suivantes :

En phase commerciale :

- Participer à la pré-conception des sites (plans, PID, choix des équipements, etc.)
- Mettre à jour régulièrement, conjointement avec l'équipe commerciale, les fichiers de conception et de chiffrage utilisés par les commerciaux (outils de dimensionnement, offres, etc.)
- Mettre à jour et diffuser tous les documents des standards (plans et nomenclatures type, supports de formation, DOE type, manuels d'exploitation, etc...)

• En phase conception et construction :

- Réaliser les études d'exécution Process (bilan matière et énergie, dimensionnement des cuves et des réseaux, implantation des ouvrages, plans masses, choix d'équipements, calculs de pertes de charge, PID, nomenclature, analyse fonctionnelle)
- Réaliser les dossiers de consultation des entreprises, consulter et contractualiser pour les équipements (pompes à lobes, pompes à vis excentrée, pompes centrifuges, vannes, broyeurs, vis, presse à vis, capteurs...)

• En phase exploitation :

- Diagnostiquer les problèmes de fonctionnement et proposer des solutions.
- Concevoir et suivre la réalisation de modifications techniques sur les sites construits.
- Conduire des essais sur les sites en exploitation

• Recherche, développement et amélioration continue :

- Modéliser le fonctionnement de sites existants et futurs sur divers aspects process dans le but d'optimiser les paramètres de conception ou d'exploitation (consommation thermique, électrique, production et consommation de biogaz, etc...)
- Développer des prototypes pour l'amélioration continue des procédés de méthanisation
- Former et diffuser la connaissance en continu en interne aux nouveaux standards

Les compétences recherchées

Formation et expérience indispensable :

- 10 ans d'expérience minimum dans le domaine des procédés industriels
- Formation d'ingénieur ou doctorat, avec une spécialisation en procédés et environnement.
- Compétences sur les procédés industriels, tous corps d'état (travaux et process)
- Expérience dans la conduite de travaux/montage en procédés industriels (tuyauterie, chauffage, ...) et/ou sur la construction de prototypes/pilotes industriels.
- Très bonne maîtrise du pack Office, Microsoft Excel en particulier.
- Permis B

Formation et expérience souhaitée :

- Expérience en méthanisation, connaissances en biologie et notamment de la méthanisation, du traitement de la DCO, de l'azote et du phosphore
- Bonne connaissance des matériaux en milieu industriel
- Compétences en automatisme (analyse fonctionnelle, Grafset)
- Compétences en électricité (nomenclature, réalisation de schémas électriques, câblage)
- Maîtrise du logiciel AutoCad
- Maîtrise de Visual Basic

Langues : la maîtrise de l'anglais est obligatoire.

Les critères de sélection

- Goût pour le terrain et la technique
- Curiosité et inventivité sur des problématiques techniques variées
- Proactivité et efficacité dans le travail en équipe
- Rigueur dans les choix techniques, le suivi contractuel et la tenue des dossiers
- Capacité à traiter et analyser des données techniques
- Capacité à anticiper, réactivité, à l'aise à l'écrit comme à l'oral
- Sens de la communication et de l'organisation.

Déplacements : à prévoir (2 à 6 jours/mois pour la France entière + déplacements ponctuels à l'international, principalement en Europe)

Merci de nous envoyer votre CV et votre lettre de motivation par mail. Nous vous recontacterons pour organiser un entretien.

Contact candidature et informations

Service recrutement | Tél. : 01 57 21 34 70 | @ : recrutement@naskeo.com