



## Ingénieur Génie des Procédés H/F

### Généralités :

- Société : Cryo Pur
- Poste : Ingénieur Génie des Procédés H/F
- Prise de poste : dès que possible
- Expérience : 0 à 3 ans
- Localisation : Massy (91)
- Contrat : CDI
- Salaire : fixe

### Description de la société :

Cryo Pur, filiale de la Française De l'Énergie, est une start-up technologique innovante qui conçoit, fabrique et commercialise des systèmes d'épuration cryogénique de biogaz et de liquéfaction de biométhane brevetés mondialement. Les systèmes sont essentiellement composés d'équipements frigorifiques (compresseurs, échangeurs, ...) et d'une ligne de traitement du gaz d'intérêt.

Cryo Pur adresse des marchés porteurs et très diversifiés (stations d'épuration, décharges, méthanisation agricole et territoriale, méthanisation industrielle, centre de stockage d'ordures ménagères) en France, en Europe et à l'international.

Dans le cadre de l'industrialisation de son activité et de ses perspectives de forte croissance, Cryo Pur recrute un Ingénieur génie des procédés H/F.

### Mission générale :

Rattaché au Directeur Technique et sous la direction du responsable service procédé, vous êtes impliqués dans le processus de la conception et le développement des produits de la gamme Cryo Pur.

**Missions principales :**

- Réalisation et validation des PFD et des P&ID
- Calcul des bilans matières et thermiques
- Rédaction de la description des procédés et des analyses fonctionnelles détaillées
- Spécification et conception d'équipements à partir de codes commerciaux ou développés en interne
- Calculs de systèmes frigorifiques y compris en cascade
- Réponses techniques aux appels d'offres, estimation des CAPEX et OPEX
- Spécifications de composants, préparation des datasheets et des réquisitions techniques et consultation de fournisseurs
- Evaluation technique et sélection de matériels
- Suivi des évolutions technologiques des principaux composants et des systèmes de mesures
- Pilotage et participation aux projets de développement permettant à Cryo Pur de diversifier son portefeuille de technologies innovantes dans le domaine de traitement des gaz

La liste de ces missions n'est pas limitative et sera sujette à évolutions en fonction de la croissance de l'entreprise.

**Compétences recherchées :**

Issu d'une formation spécialisée en génie des procédés, solides connaissances en thermodynamique et en échanges thermiques, nouveau diplômé ou ayant une première expérience en ingénierie des procédés dans le domaine de la réfrigération basse température, de la cryogénie, ou dans le domaine du LNG.

Doté d'un bon relationnel et d'un fort esprit d'équipe, sens de l'organisation et du service, rigoureux et autonome, dynamique, orienté résultat, bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Anglais courant indispensable, parlé et écrit.