

Technicien chimiste procédés H/F

CARESTER, entreprise de référence dans le secteur des terres rares a démarré la construction de sa propre usine de production d'oxydes de terres rares en France. L'usine, CAREMAG, combinera un approvisionnement en aimants permanents à recycler et en concentrés miniers, pour proposer un modèle industriel plus durable et circulaire.

Les aimants permanents aux terres rares, les plus puissants qui existent commercialement à la date, sont notamment contenus dans les équipements de mobilité électrique (véhicules, trottinettes, vélos...) ainsi que dans les éoliennes. La transition écologique amorcée va donc faire croître significativement la demande en terres rares dans les prochaines années.

Cette usine du futur, qui répond aux meilleurs standards environnementaux et numériques, bénéficie d'innovations inédites pour baisser les émissions de CO2, minimiser la consommation d'eau, ne produire aucun effluent liquide, recycler sur site le CO2 émis et valoriser les co-produits.

Afin de répondre aux demandes croissantes de ses clients tout en assurant la bonne réalisation du projet Caremag, Carester renforce son équipe R&D en recrutant un technicien procédés chimiques en CDI.

Rattaché au Responsable R&D, vous travaillerez en transversal avec vos homologues, l'équipe d'analyste et les ingénieurs responsables des essais.

Vos missions :

- Réaliser des essais laboratoire et campagne de pilotage :
- Développer des essais à l'échelle laboratoire (design, dimensionnement, rédaction des modes opératoires...)
- Réaliser des essais d'hydrométallurgie
- Concevoir et assembler des pilotes pour les procédés d'extraction liquide/liquide
- Participer à des campagnes de pilotage
- Réaliser le suivi des essais à travers des analyses (PH métrie, potentiométrie et conductimétrie) et le rendu des résultats

Vous serez aussi impliqué dans la gestion courante et classique du laboratoire (entretien et maintenance du matériel, contrôle de la conformité et étalonnage des équipements, gestion des stocks et organisation des déchets).

Les indispensables pour occuper le poste :

Profil recherché

- Formation BAC+2/3 en génie chimique/procédés
- Minimum 5 ans d'expérience en laboratoire de développement de procédés chimique ou industrie chimique
- Autonomie et rigueur
- Maîtrise des outils informatiques courants (suite Office)
- Bonne compréhension écrite de l'anglais

Technicien chimiste procédés H/F

Les plus de votre candidature :

- La connaissance des procédés d'hydrométallurgie
- L'expérience sur des unités semi-industrielles

Pourquoi nous rejoindre ?

- Participer à un projet industriel stratégique et innovant dès son démarrage
- Être acteur de la souveraineté industrielle et de la transition énergétique
- Travailler dans un environnement stimulant, à fort impact technologique et environnemental
- Contribuer dès l'origine à la structuration d'un site industriel d'envergure