

Ingénieur simulation F/H

Type de contrat : CDD

Début du contrat : juin 2026

Durée du contrat : 6 mois

Rémunération : 38 000 à 48 000 €

Lieu de travail : Lyon (69)

Type de poste (présentiel ou pas) : présentiel

Déplacements (oui ou non) : non

Description du poste

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.

Acteur incontournable pour définir et optimiser les procédés permettant de produire des terres rares pures, Carester, s'est donné pour objectif de contribuer à la recherche de procédés industriels plus efficaces et respectueux de l'environnement. Depuis sa création, Carester a dans son ADN la mission d'accélérer la transition énergétique en proposant en Europe une solution de recyclage des terres rares contenues dans les aimants permanents grâce à son usine Caremag

Au sein de notre service Simulation basé à Lyon, vous intervenez en remplacement d'un ingénieur simulation et prenez en charge des projets à forte valeur ajoutée dans le domaine des terres rares.

Vos missions :

- Définir de nouvelles stratégies de séparation des terres rares pour les clients
- Réaliser des études d'ordre de grandeur ($\pm 30\%$) : définition des séparations, bilans matière, estimation des coûts opérationnels ...
- Analyser l'impact des variations de composition sur les procédés de séparation
- Participer au suivi, aux tests et à la validation des développements du logiciel en collaboration avec le fournisseur de PAREX+
- Exploiter les résultats d'essais laboratoire en lien avec la R&D afin d'enrichir les bases de données du logiciel
- Apporter un soutien ponctuel aux essais à l'échelle pilote grâce à la simulation

Les indispensables pour occuper le poste :

Profil recherché :

Issu(e) d'une formation Bac +5 (Ingénieur chimie, génie chimique ou génie des procédés), vous disposez d'une expérience d'au moins 3 ans en extraction liquide-liquide, vous permettant d'être rapidement autonome dans la compréhension et l'analyse des procédés.

Vous possédez :

- Une bonne maîtrise des principes d'extraction liquide-liquide (prérequis indispensable)
- Une aisance avec les outils informatiques
- Une compréhension globale des enjeux laboratoire et procédés
- Un bon niveau d'anglais, à l'écrit comme à l'oral

Nous recherchons une personne autonome, rigoureuse et dotée d'un fort sens des responsabilités, capable de mener ses missions avec précision. Curieuse et impliquée, elle saura approfondir les sujets techniques et proposer des solutions pertinentes, tout en s'intégrant facilement grâce à un bon relationnel et un véritable esprit d'équipe.

Les plus de votre candidature :

La connaissance des logiciels PAREX+ et/ou SIMULEX+ constitue un réel atout.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Être acteur de la souveraineté industrielle et de la transition énergétique
- Travailler dans un environnement stimulant, à fort impact technologique et environnemental