

Entreprise

Lithium de France est le premier opérateur indépendant français de chaleur et de lithium géothermal. Composée d'une équipe d'experts en énergie, dynamique et expérimentée, Lithium de France développe un projet de production et de distribution d'énergie aux entreprises et collectivités locales, et d'extraction de lithium géothermal (métal critique) destiné à l'industrie automobile.

Lithium de France est une filiale du groupe Arverne, acteur industriel et pluridisciplinaire de la transition énergétique, récemment coté en Bourse, qui met son expertise et son éthique professionnelle au service des territoires dans le cadre de la valorisation locale et écologiquement responsable des ressources du sous-sol, pour un mix énergétique innovant et adapté aux besoins des générations à venir.

Missions principales

Dans le cadre d'une création de poste, nous recherchons **un(e) ingénieur(e) Développement des Procédés** pour renforcer notre équipe dédiée aux procédés de valorisation de lithium géothermal. Vous assurez la conception et le développement des procédés de traitement et raffinage, à travers la conduite de travaux de modélisation, le dimensionnement et suivi d'unités expérimentales et l'accompagnement d'étude de faisabilité. Vous contribuez également à apporter un support technique aux études d'évaluation environnementale et aux travaux R&D concernant l'innovation de procédés d'extraction.

Au sein du pôle et rattaché. e au Lithium Process Manager, vos missions seront les suivantes :

- Contribuer à la conception et à l'optimisation de la chaîne de procédés de raffinage du lithium géothermal
- Développer des modèles de simulations de procédés et/ou des calculs d'opérations unitaires
- Contribuer au dimensionnement des équipements et à la mise au point des conditions opératoires
- Réaliser des bilans de masse des procédés (énergie, matière)
- Participer à la définition de programmes d'essais laboratoire / pilote pour valider les modèles de simulations
- Suivi des phases expérimentales et exploitation des résultats obtenus
- Etablissement de schémas PFD et PID, rédaction des pièces écrites et de cahier de charges
- Participer aux études de faisabilités et à l'évaluation technico-économique des procédés
- Collaborer à l'intégration des procédés avec les autres unités process (géothermie et extraction de lithium)

Et vous ?

- Titulaire d'une formation niveau Bac +5 en génie chimique / génie des procédés chimiques appliqués à l'hydrométallurgie, au raffinage des métaux ou au traitement de l'eau, vous justifiez d'une expérience de 5 à 10 ans dans des missions similaires, de préférence dans l'industrie du lithium
- Vous avez de fortes compétences techniques dans le domaine des principales opérations unitaires mises en œuvre dans l'industrie minière ou du traitement de l'eau (techniques de filtration, traitement membranaire, résine échangeuse d'ions, cristallisation...)
- Vous maîtrisez au moins un logiciel de simulation de procédés (ASPEN PLUS ou équivalent) ainsi que d'Excel niveau avancé
- Vous avez une bonne maîtrise orale et écrite de l'anglais
- Vous êtes à l'aise dans le travail en équipe et vous savez faire preuve d'autonomie et de force de proposition

Les raisons de nous rejoindre

- CDI et poste éligible à un temps partiel
- Cadre de travail flexible et ouvert au télétravail
- Rémunération : selon profil
- Avantages : ticket restaurant, politique parentalité de participation aux frais de garde, prime vacances, bonus selon atteinte des objectifs annuels.

Notre entreprise réunit une équipe de jeunes talents aux expertises variées et connaît un développement important à travers de multiples projets au service de la transition énergétique. En nous rejoignant, vous contribuerez à la réalisation de projets engagés, et travaillerez dans un environnement dynamique et en constante évolution.

Nous serions ravis d'étudier votre candidature : rh@lithiumdefrance.com

A bientôt chez Lithium de France !