

### 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) industrialisation procédé DLE** (Direct lithium Extraction) pour renforcer notre équipe dédiée aux procédés de valorisation de lithium géothermal. Vous accompagnerez l'optimisation des technologies d'extraction de lithium et assurerez l'industrialisation du procédé, via la modélisation du procédé et la conception d'unités pilotes. Vous contribuez également à l'intégration du procédé d'extraction avec aux autres équipements opérationnels et serez en support des études R&D sur procédés d'extraction.

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

- Suivre et accompagner l'évaluation des résultats laboratoire de différentes technologies d'extraction de lithium
- Développer des modèles de simulations procédé ainsi que des modèles de diffusion et cinétique d'adsorption
- Guider les stratégies de simulations prédictives du procédé d'extraction
- Concevoir et réaliser la mise en service d'équipements d'extraction de taille industrielle
- Etablir des schémas PFD et PID, rédiger des pièces écrites et de cahier de charges
- Accompagner l'intégration du procédé d'extraction aux autres unités du process de géothermie
- Participer aux études de faisabilités et à l'évaluation technico-économique des procédés
- Contribuer à la réalisation d'études de faisabilité et à la conception des procédés de purification et de conversion du lithium

### Et vous ?

- Titulaire d'une formation niveau Bac +5 en génie chimique / génie des procédés chimiques appliqués à l'hydrométallurgie ou aux procédés d'extraction, vous justifiez d'une expérience de 5 ans dans des missions similaires. Une expérience dans les procédés d'extraction des métaux, ou dans le traitement de l'eau est fortement recommandée.
- Vous avez de fortes compétences techniques dans le domaine des procédés d'extraction (techniques d'adsorption, de précipitation, résine échangeuse d'ions...)
- Vous avez réalisé la conception d'unités industrielles et assuré leur mise en service
- 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](mailto:rh@lithiumdefrance.com)

A bientôt chez Lithium de France !