

## Ingénieur en Génie des procédés (h/f)

---

### Contexte et objectifs

Lithium de France SAS, filiale du groupe Arverne, a pour mission de développer des projets de production conjointe de chaleur renouvelable et de lithium à partir d'eaux géothermales. La chaleur d'origine géothermale est une source d'énergie décarbonée en mesure de répondre à une vaste palette d'activités industrielles. Produite localement et distribuée en circuit court, son exploitation bénéficie au développement économique territorial. D'autre part, le lithium est une ressource critique pour le stockage et la distribution d'énergie, dont l'approvisionnement se fait actuellement hors Europe. Sa production à partir d'eaux géothermales, grâce à des procédés à faible impact environnemental, offre à l'industrie française une ressource alternative locale et à faible impact environnemental.

Dans le cadre de cette initiative, Lithium de France est à la recherche d'un(e) ingénieur chargé(e) d'étude en Génie des procédés afin de valoriser la ressource géothermale (chaleur et lithium) sur le territoire en adéquation avec les spécificités des fluides géothermaux et les besoins énergétiques régionaux.

---

### Missions principales

Intégré(e) à l'équipe-projet et rattaché(e) au Directeur Général, vos missions consisteront à :

- › Etudier et dimensionner des unités de production de chaleur d'origine géothermale, selon différents profils de consommateurs de chaleur ;
- › Réaliser des bilans matières et thermiques pour évaluer les performances et les coûts des unités industrielles et de leur architecture ;
- › Contribuer à l'intégration des technologies d'extraction de lithium à la centrale de géothermie et identifier des axes d'optimisation ;
- › Participer aux études de cadrages technologiques ;
- › Rédiger des cahiers des charges et assurer l'interaction avec les fournisseurs ;
- › Organiser et assurer le suivi des travaux

En complément, votre expertise pourrait être employée à l'identification et l'évaluation de potentiels consommateurs de chaleur et à l'étude de l'adéquation entre les besoins identifiés et le potentiel géothermal. Vous serez ainsi amené à interagir régulièrement avec les acteurs du territoire.

---

### Profil

Avec une formation d'ingénieur dans le domaine du génie des procédés ou du génie énergétique,

- › Vous bénéficiez d'une première expérience professionnelle de 3 ans minimum, et vous avez un intérêt pour la géothermie et le développement de filières innovantes ;
- › Vous êtes à la recherche d'un poste plein de défis, à évoluer dans une équipe dynamique, avec de bonnes qualités relationnelles ;
- › Vous avez des bonnes capacités de synthèse et de rédaction et êtes titulaire d'un permis B.

---

### Conditions

- › Poste : Cadre, temps plein en C.D.I.
- › Rémunération : selon profil et expériences
- › Période : à partir de novembre 2021
- › Localisation : 16 rue des Couturières, 67240 Bischwiller

---

### Contact

[lithium@arverne.earth](mailto:lithium@arverne.earth) Référence : CDI 001-GénProc  
Retrouvez-nous sur [www.lithiumdefrance.earth](http://www.lithiumdefrance.earth) et sur LinkedIn.