

## Géologue expérimenté (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 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) géologue expérimenté(e) en charge de l'ensemble des études et activités pour l'identification et la sélection des cibles géologiques ayant un fort potentiel en ressources géothermiques et lithium sur son territoire d'étude, notamment la région Grand Est et le fossé rhénan.

---

### Missions principales

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

- › Etudier la géologie et décrire les formations les plus propices au développement de la géothermie profonde du fossé rhénan supérieur et du Bassin parisien ;
- › Collaborer avec les agences et instituts (ADEME, BRGM...) aux évaluations géologiques du potentiel géothermique des territoires étudiés ;
- › Caractériser les zones de failles et fractures majeures du fossé rhénan en lien avec les analyses géophysiques et les études sismiques ;
- › Participer à l'élaboration des programmes d'exploration, la sélection des cibles géologiques avec le meilleur potentiel en ressources géothermales et lithium et à la construction du programme de forage pour atteindre ces cibles ;
- › Organiser et participer au suivi géologique des travaux de forages : description géologique des formations forées, rédaction des rapports de fin de sondage,
- › Organiser et mener les études de terrains pertinentes pour caractériser les roches des formations géologiques profondes et les fluides qu'elles contiennent ; coordonner la préservation des échantillons de roches obtenus sur le terrain et dans les puits ;
- › Sélectionner les laboratoires compétents et piloter les analyses pétrophysiques et pétrochimiques appropriées ;
- › Contribuer à la définition et au suivi des travaux de modélisation (lithium et chaleur) avec l'équipe projet ;
- › Rédiger les mémoires techniques des documents administratifs tels que les demandes de Permis Exclusifs de Recherche (PER), de Permis d'Exploitation et des Demandes d'Autorisation d'Ouverture de Travaux Miniers (DAOTM) ;
- › Mener les évaluations volumétriques des ressources et réserves identifiées dans les permis conformément aux standards reconnus en géothermie et dans la recherche minière (JORC 2012, PERC 2017...).

En complément, votre expertise pourrait être employée pour communiquer auprès des parties prenantes les aspects géologiques des projets de Lithium de France. Vous serez ainsi amené à interagir régulièrement avec les acteurs du territoire, les administrations, les sociétés de services et de certification.

---

### Profil

Avec une formation d'ingénieur géologue avec une spécialité en sédimentologie et/ou structurale,

- › Vous bénéficiez d'une expérience professionnelle de 15 ans minimum, et vous avez un intérêt pour la géothermie et le développement de filières innovantes ;
- › Vous avez une bonne connaissance de la géologie du Bassin Rhénan et des contextes de rift ;
- › Vous pouvez travailler en français et en anglais, l'allemand est un plus,

- › Le titre de Géologue Européen (European Geologist title – EurGeol) est un plus ;
- › Vous avez des bonnes capacités de synthèse et de rédaction et êtes titulaire d'un permis B.

---

## Conditions

---

- › Poste : statut 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 : CDI002- Géol  
Retrouvez-nous sur [www.lithiumdefrance.earth](http://www.lithiumdefrance.earth) et sur LinkedIn.