

## Chargé(e) de mission veille technologique lithium (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.

Basée à Bischwiller (Bas-Rhin) l'équipe de Lithium de France travaille notamment à l'identification des technologies d'extraction de lithium (couramment appelées DLE, Direct Lithium Extraction) adaptées aux fluides géothermaux. Dans le cadre de cette activité, vous serez en charge de :

- › recenser et évaluer, d'un point de vue technico-économique, les procédés existants ou en voie de développement en France et dans le monde et les acteurs associés
- › analyser leur potentiel pour l'exploitation des saumures géothermales du Fossé rhénan et les voies de développement

---

### Missions principales

Rattaché(e) à l'Ingénieure géochimiste, vos missions consisteront à :

- › réaliser une veille technologique sur les technologies utilisées, ou en cours de développement, pour l'extraction de lithium à partir de matrices diverses, fluides et solides
- › élaborer une banque de donnée exhaustive et définir une grille d'évaluation de chaque procédé afin d'identifier les acteurs et les offres technologiques adaptées au contexte géologique du Fossé rhénan
- › contribuer à la conception des plans de développement des procédés retenus

En complément, vous travaillerez aussi sur :

- › la mise en place, le suivi et l'évaluation de premiers essais d'extraction de lithium menés en partenariat avec des prestataires

---

### Profil

Avec un doctorat dans le domaine de la chimie, vous souhaitez vous orienter vers le monde de l'entreprise et vous manifestez un intérêt pour la géothermie et le développement de filières innovantes.

Vous êtes en mesure de réaliser une recherche bibliographique conséquente et pointue, en anglais, et avez de bonnes capacités de synthèse et de rédaction. Vous possédez des compétences en génie chimique vous permettant de comprendre la technicité des procédés chimiques d'extraction de lithium. Vous avez également de l'expérience de travail en laboratoire, et vous êtes à l'aise à opérer de manière autonome.

---

### Conditions

- › Durée du contrat : CDD de 6 mois, reconductible, temps plein
- › Expérience : jeune docteur, niveau PhD. requis
- › Période : à partir du 01/12/2021
- › Localisation : Bischwiller (Bas-Rhin), possibilité de télétravail partiel

---

### Contact

[lithium@arverne.earth](mailto:lithium@arverne.earth) Référence : CDD001-Veille

16 rue des Couturières, 67240 Bischwiller

Retrouvez-nous sur [www.lithiumdefrance.earth](http://www.lithiumdefrance.earth) et sur LinkedIn.