

# PROCH'EMPLOI - RECHERCHE

H / F

## LIEU DE TRAVAIL

- Béthune

## CONTRAT

- CDI
- Temps Plein

## PROFIL

- Issu d'une formation technique complétée par un diplôme de Master/Ingénieur en chimie ou connexe
- 5 ans d'expérience dans un environnement d'industrie de process
- Connaissance gestion projets
- Appétence pour la R&D et expérience dans l'analyse et la restitution de données expérimentales

## INGENIEUR PROCÉDÉS

**PROCH EMPLOI recherche un Ingénieur Procédés (H/F) pour une start-up ayant un projet d'avenir sur des enjeux stratégiques de transition écologique et de souveraineté industrielle pour l'Europe**

### Mission

Cette entreprise produit des métaux stratégiques recyclés (lithium, nickel, cobalt, manganèse) à partir de déchets de batteries.

Grâce à leur procédé innovant sans effluents, notamment sans sulfate, ils limitent leur impact sur l'environnement et ils implantent leur usine au plus près des gisements, in situ pour les Gigafactories.

Toute l'équipe porte une vision commune : transformer le secteur des batteries et faire de l'économie circulaire une réalité.

**L'objectif** => construire une industrie européenne de batteries bas carbone, plus durable et responsable.

#### Le poste

En tant que responsable de la ligne pilote préindustrielle d'hydrométallurgie, votre mission sera de tester et de valider les différentes étapes du procédé d'extraction des métaux issus des batteries, en vue de son optimisation à grande échelle.

#### Installation et mise en service :

- \* Piloter les étapes d'installation du pilote préindustriel (coordination des fournisseurs, suivi des travaux, réception des équipements).
- \* Participer à la qualification des équipements et à la rédaction des protocoles de mise en service.
- \* Identifier les écarts entre la conception et la réalité terrain et proposer des solutions correctives.

#### Exploitation du pilote :

- \* Planifier les campagnes d'essais et assurer leur bon déroulement sur site.
- \* Garantir le fonctionnement optimal des équipements (paramétrage, ajustements, maintenance de premier niveau).
- \* Assurer la sécurité des opérations et contribuer aux démarches d'analyse de risque en s'appuyant et/ou en faisant évoluer les procédures mises en place.
- \* Collecter, fiabiliser et analyser les données d'exploitation pour alimenter le retour d'expérience.

#### Montée en cadence et optimisation

- \* Identifier les points de blocage techniques ou organisationnels freinant la montée en cadence et y remédier.
- \* Collaborer étroitement avec les équipes R&D pour adapter le procédé aux réalités industrielles.
- \* Participer aux évolutions de l'installation PFD, P&ID, bilans matières, dimensionnement).

# PROCH'EMPLOI - RECHERCHE

- Agile et collaboratif, avec un esprit de leadership et de travail en équipe
- Orienté résultats avec des compétences rédactionnelles (rigoureux et méthodique)
- Créatif avec un goût marqué pour l'innovation
- Permis B

## Lien avec les équipes R&D

- \* Traduire les objectifs R&D en plans d'essais exploitables sur le pilote.
- \* Participer à la capitalisation des données d'essais pour nourrir le développement produit/procédé.
- \* Être force de proposition sur les orientations techniques à valider via le pilote.

## Pourquoi rejoindre cette entreprise?

- 🔗 Impact durable : Rejoignez un projet innovant et contribuez à construire une industrie durable qui répond aux enjeux environnementaux et technologiques.
- 🚀 Croissance et ambition : Intégrez une structure en pleine expansion, où vos compétences feront la différence dans la réussite d'un projet d'envergure européenne.
- ✍️ Créativité et dynamisme : Intégrez un projet dans le secteur de la batterie en cours de développement. Les grandes lignes sont tracées mais la route et les moyens sont à dessiner. Vous contribuez à imaginer le développement avec beaucoup d'initiative et en mode collaboratif avec vos collègues.
- 🤝 Accompagnement sur-mesure : Bénéficiez d'une intégration personnalisée pour comprendre et incarner nos valeurs d'engagement, de confiance, d'intelligence collective et de circularité des ressources.



Pour postuler :

[artoislysromane@prochemploi.fr](mailto:artoislysromane@prochemploi.fr) avec la référence : BET 40795