

Technicien Procédés et Chimiste



VÉNISSIEUX, FRANCE - CDI

À propos de Mecaware

MECAWARE développe et industrialise un procédé innovant d'extraction sélective des métaux critiques contenus dans les déchets technologiques ♻️, notamment dans les déchets de batteries de véhicules électriques 🚗. Notre procédé éco-compatible et économique est issu d'un savoir-faire et des brevets issus de l'ICBMS (Institut de Chimie et Biochimie Moléculaire et Supramoléculaires) de l'Université de Lyon 🎓. Les points forts de cette technologie sont sa simplicité de mise en œuvre, sa sélectivité, son rendement et sa performance tant économique qu'écologique 🤝.

NEW Le projet d'entreprise vise à créer et à développer une activité industrielle de production de métaux critiques et de terres rares pour les industries technologiques européennes 🏭. Ce projet passe par des phases préalables de scale-up du procédé et de développements technologiques et scientifiques complémentaires.

Le poste

Dans le cadre de la croissance de l'entreprise et du développement du procédé innovant de MECAWARE, nous recherchons **un·e Technicien·ne Chimiste et Procédés** pour transposer les développements issus des travaux en laboratoire de l'équipe de R&D vers l'installation « Démonstrateur » (pilote laboratoire permettant la mise en œuvre du procédé à l'échelle du kilogramme).

Vous serez chargé de la mise en œuvre des opérations chimiques issues du laboratoire sur l'installation du démonstrateur et de faire évoluer celle-ci pour permettre une première montée en échelle des développements de la chimie. Vous participerez à la coordination, la planification et l'exploitation de l'installation « Démonstrateur ».

Vos missions seront les suivantes :

- Transposer les opérations chimiques de l'échelle du laboratoire à celle du kilo-lab en respectant les règles de sécurité associées
- Participer à la rédaction des protocoles de manipulations en lien avec l'équipe Technique

- Assurer l'approvisionnement des matières premières et consommables nécessaires, ainsi que l'évacuation des déchets
- Opérer l'installation pour la réalisation des différents essais
- Procéder aux analyses et relevés de données pour qualifier la performance du procédé et participer à la construction du REX
- Faire réaliser les réglages et la maintenance permettant le fonctionnement de l'installation
- Participer aux réflexions pour le développement de la R&D associée à la technologie

Vous interviendrez sous la responsabilité directe de l'Ingénieur Procédés et en collaboration avec l'équipe technique opérationnelle.

Le poste est en CDI et basé en métropole Lyonnaise, à pourvoir immédiatement.

Nous vous proposons ✨ :

- 🏠 🚚 Prise en charge partielle mutuelle et frais de transport
- 🍴 Tickets Restaurant
- 🚀 Flexibilité environnement Start-up
- 🚗 🚲 Accessibilité transports
- 🤝 Programme d'onboarding sur-mesure / Politique RSE

Profil recherché

- ✓ Vous avez un diplôme de niveau bac + 2 ou équivalent en chimie/génie chimique.
 - ✓ Vous disposez d'une première expérience en laboratoire ou en usine, idéalement en exploitation d'installation pilote R&D, au cours de laquelle vous avez observé et/ou contribué à l'élaboration de process.
 - ✓ Connaissance approfondie des risques chimiques et des différents domaines liés aux procédés (physique, matériaux, génie chimique, énergie, automatismes, etc.).
- 🤝 Rejoignez MECARE pour contribuer à une innovation significative dans le secteur des métaux critiques et participer activement à la construction d'une industrie durable pour l'avenir technologique européen.

Détails sur le poste

LOCALISATION

Vénissieux, France

CONTRAT

CDI

PROFIL

Autres