

Description du poste

Intitulé du poste

Technicien-ne en chimie pour la production à large échelle et caractérisation de polymères

A propos de NovaMea SA

NovaMea SA est une start-up de l'EPFL localisée à l'Innovation Park dans le Canton de Vaud (VD), Suisse. La compagnie tend à développer, produire et vendre des technologies et systèmes dans le stockage et la conversion d'énergie électrochimique. L'entreprise se focalise actuellement sur des électrolyseurs aqueux à membrane échangeuse d'anions qui peuvent être utilisés pour la production d'hydrogène vert. Les technologies et les produits de NovaMea sont supérieurs aux concurrents en termes de coûts, d'évolutivité et de compatibilité avec les énergies renouvelables. L'entreprise prévoit d'apporter une contribution significative à la construction d'un système émettant zéro émission d'énergie.

Descriptif du poste

Nous recherchons un-e technicien-ne pour rejoindre notre équipe et aider à la production à large échelle de polymères, ainsi que dans le travail de laboratoire, la caractérisation du produit et les tests des propriétés de la membrane finale. Ce rôle est essentiel pour le développement de technologies membranaires innovantes pour la production d'hydrogène vert.

Conditions du poste

80-100% ; CDI.

Lieu du poste

Saint-Sulpice (VD); sur site.

Début de la mission

1er juin 2025 ou à convenir.

Tâches et responsabilités

- Prendre part à la production de polymère à l'échelle du kilo-lab
- Préparer et analyser des échantillons des produits finaux
- Réaliser des tests mécaniques et physico-chimiques de caractérisation de la membrane
- Savoir utiliser les équipements de laboratoire et les maintenir en état
- Enregistrer et analyser des données expérimentales, assurant exactitude et reproductibilité
- Participer au développement de nouvelles formulations et de méthodes de traitement de polymères
- Suivre les méthodes standards d'opération (SOPs) et garder un laboratoire propre et organisé
- Respecter les protocoles de sécurité du laboratoire et les normes environnementales

La liste de tâches et responsabilités mentionnées ci-dessus est indicative. D'autres tâches et responsabilités peuvent être attribuées après discussion.

Qualifications et compétences

1. CFC (Certificat Fédéral de Capacité) ou études supérieures en Chimie, Science des Matériaux, Génie Chimique ou un domaine lié.
2. 1-3 ans d'expérience en travail de laboratoire, de préférence dans le domaine des polymères, de la production ou des technologies membranaires.
3. Capacité à travailler de façon autonome avec une approche orientée sur les résultats.
4. Solides compétences en matière de résolution de problèmes, d'organisation et volonté d'apprendre de nouvelles techniques de production ou de mesures.
5. Habilité à travailler efficacement de façon indépendante ou en équipe.
6. Connaissances de base en anglais
7. Autorisation de travailler en Suisse

Bénéfices

1. Contribution au développement et à l'implémentation d'une nouvelle technologie verte de pointe.
2. Possibilités de perfectionnement professionnel.
3. Environnement de travail dynamique et collaboratif.

Postulation

Veillez envoyer votre CV et lettre de motivation à M. Xingyu Wu, CEO, NovaMea SA, E-mail: xingyu.wu@novamea.swiss

NovaMea SA est un employeur soucieux de l'égalité des chances et s'engage à ne pratiquer aucune discrimination dans le recrutement, l'embauche, la formation, la promotion ou toute autre pratique d'emploi, en raison de l'origine, de la religion, du genre, de la nationalité, de l'âge, de l'orientation sexuelle, de l'état civil, du handicap ou de tout autre critère protégé par la loi.