



## **VOCaLISE recherche un.e Responsable Industrialisation Ingénieur.e à orientation mécanique et thermodynamique**

VOCaLISE est un projet First Spin-Off de l'Université de Namur. Il vise la création d'une société experte dans la synthèse de systèmes catalytiques et le domaine de la remédiation environnementale. Plus particulièrement, nous développons des solutions innovantes destinées à la capture et l'élimination des polluants générés par les systèmes de chauffage.

Dans le cadre de ce projet, et afin de renforcer l'expertise de l'équipe de la future spin-off, nous recherchons un.e ingénieur.e responsable industrialisation qui sera chargé.e d'élaborer, superviser et gérer les projets de développement produit, la production de systèmes catalytiques, le contrôle qualité et les plans d'essais pour satisfaire les clients de la spin-off.

### **Missions principales**

- Contribuer à la formulation des cahiers de charges des futures solutions et de leurs composants ainsi qu'à la définition, la planification et la réalisation des plans d'essais et de validation de ceux-ci.
- Contribuer à la mise en place et à la supervision d'une ligne de production de systèmes catalytiques et de son infrastructure de production, et assurer la gestion de la logistique.
- Définir, planifier et réaliser les plans d'essais des produits et services proposés aux clients de la spin-off.
- Caractériser et superviser les infrastructures nécessaires à la réalisation des plans d'essais.
- Définir, élaborer et superviser le contrôle de la qualité des produits et services proposés par la spin-off.
- Assurer la définition et la mise en place des processus d'approvisionnement et de sous-traitance avec les partenaires et fournisseurs
- Elaborer, planifier et gérer des projets d'innovation technologique permettant de faire émerger, tester et valider des connaissances nouvelles en partenariat avec des acteurs de différents horizons ;
- Contribuer au suivi des différents projets technico-scientifiques et à la formation du personnel de la spin-off aux différentes techniques d'analyse et de production.
- Communiquer et rédiger des rapports d'activité et des rapports technico-scientifiques à destination des bailleurs de fonds et des différentes parties prenantes du projet de spin-off.
- Contribuer à analyser le contexte technologique et normatif dans lequel s'inscrit l'activité de la spin-off (combustion et bois-énergie en particulier, qualité de l'air) *via* un échange permanent avec les acteurs/partenaires, la veille technologique et normative, la participation à des foires et salons ainsi qu'à des comités techniques relatifs au secteur.

### **Votre profil**

- Vous êtes titulaires d'un diplôme d'ingénieur en thermodynamique et/ou mécanique et vous disposez de minimum 10 ans d'expérience opérationnelle dans deux des domaines suivants : thermodynamique, combustion, transfert de chaleur, mécanique des fluides, synthèse de systèmes catalytiques.
- Vous disposez d'une expérience dans la gestion des projets technico-scientifiques et la mise en place et/ou la supervision de lignes de production et de contrôle qualité,
- Idéalement, vous disposez de connaissances dans le domaine de la filtration de l'air ou la ventilation,
- Idéalement, vous maîtrisez des techniques d'expérimentation et de gestion de laboratoire et vous présentez une bonne dextérité manuelle.
- Vous disposez d'une expérience et/ou d'un intérêt marqué pour le domaine technologique des énergies renouvelables.

### **Aptitudes**

- Vous êtes orienté.e.s vers la résolution des problèmes et résultats,
- Vous êtes bon orateur et communiquez aisément en français et en anglais. La connaissance d'une autre langue est un plus,
- Vous êtes autonome et vous gérez utilement vos objectifs et votre emploi du temps au quotidien et souhaitez travailler en équipe avec des acteurs industriels et des acteurs académiques pour les aspects recherche et développement.

### **Nous vous offrons**

- Un CDD de 1 an à temps plein dans le cadre d'une mesure CxO pilotée par l'incubateur WSL avec possibilité de contrat à long terme au sein de la spin-off créée.

Intéressé.e.s ? Des questions ? Envoyez votre candidature par email à Tarek Barakat (tarek.barakat@unamur.be) avant le **15 Juin 2022**. Votre candidature sera traitée en toute confidentialité.

VOCaLISE est un projet de création d'une société Spin-off porté par le Département de Chimie de l'UNamur et qui bénéficie du soutien de l'entreprise Stûv SA.

Dr Tarek Barakat  
Département de Chimie  
Université de Namur  
Rue de Bruxelles 61  
5000 Namur  
081/72.54.13  
tarek.barakat@unamur.be