

OFFRE D'EMPLOI – INGENIEUR PROCEDES POUR LES DISPOSITIFS MEDICAUX

À PROPOS D'ORIXHA

Orixha développe des dispositifs médicaux innovants qui répondent à d'importants besoins non satisfaits dans le domaine des soins intensifs. Notre première application porte sur la réanimation post arrêt cardiaque. Vent2Cool est un dispositif médical de Ventilation Liquidienne Totale permettant d'administrer un liquide respirable froid et oxygéné dans les poumons d'un patient. L'hypothermie qui en résulte permet de prévenir ou réduire les séquelles post arrêt cardiaque.

Orixha réalise en 2025 la première étude clinique au monde de Ventilation Liquidienne Totale et a pour objectif de commercialiser son dispositif médical innovant auprès de la communauté médicale dès 2028. Notre vision à 10 ans est de devenir un acteur industriel reconnu à travers le monde pour ses solutions innovantes en ventilation liquidienne ; solutions qui permettent, aux services de Soins Critiques et de Réanimation, de sauver des vies et de préserver la qualité de vie des patients.

MISSIONS

Sous la responsabilité du Directeur R&D Technologique, vous aurez pour mission de mettre en œuvre les procédés de traitement du liquide respirable. Plus précisément, vous serez en charge de réaliser des études de faisabilité sur différentes étapes du procédé, assurer leur mise au point et leur validation afin de répondre aux enjeux industriels, réglementaires (dispositifs médicaux) et environnementaux. Votre mission accompagnera la montée en cadence du procédé, des premiers lots « pilote » jusqu'à une unité industrielle pleinement opérationnelle à horizon 2029.

VOS DIFFERENTES RESPONSABILITES INCLURONT NOTAMMENT :

RESPONSABILITES TECHNIQUES

- › Assurer la recette, le démarrage, la mise au point et la montée en cadence d'une petite unité de distillation,
- › Assurer la faisabilité et participer au développement, en partenariat avec des bureaux d'études en ingénierie, des autres étapes du procédé de traitement du liquide respirable,
- › Mettre en œuvre expérimentalement les moyens analytiques (GC-FID, GC-MS, ...) permettant le suivi du procédé et de la qualité des lots produits au sein du laboratoire,
- › Proposer des optimisations afin d'améliorer le rendement, la sécurité, la maintenabilité des équipements,
- › Participer activement à la gestion du laboratoire d'expérimentation et à la sécurité des activités qui y sont menées,
- › Contribuer à la documentation technique du procédé de traitement et des lots produits en lien avec la réglementation (ICPE, autorisation d'exploitation, marquage CE et approbation FDA de dispositifs médicaux),
- › Participer à la conception et à l'implantation du procédé au sein de notre future unité industrielle.

PROFIL RECHERCHE

- › Ingénieur(e) en Génie des Procédés avec une expérience dans la distillation par *batch* et continue. ***Les candidatures de technicien(ne)s avec une forte expérience en Génie des Procédés seront aussi considérées avec attention.***
- › Au moins 2-3 années d'expérience et une première expérience professionnelle technique réussie,
- › Capacité à mettre en œuvre les techniques analytiques classiques,
- › Forte autonomie, organisation, rigueur,
- › Capacité et facilité à travailler en équipe, à communiquer auprès d'un public technique et non technique,
- › Maîtrise de l'anglais technique écrit,
- › Une expérience du secteur du dispositif médical, de la pharmacie et/ou une connaissance des *Good Manufacturing Practices* est un atout.

POSTE A POURVOIR

Le poste est un CDI basé à Lyon, avec des déplacements ponctuels à prévoir.

Rémunération (salaire, primes, BSPCE) en fonction de l'expérience et du profil du / de la candidat(e).