

Ingénieur.e Industriel.le

NETRI est une start-up industrielle développant des technologies innovantes pour l'industrie pharmaceutique. Dans tout ce que nous faisons, nous pensons qu'il faut remettre en question la façon dont nous découvrons de nouveaux traitements. Nous utilisons l'activité neuronale au niveau du réseau pour traduire le mode d'action de tout médicament. Nous concevons, fabriquons et vendons des neuro-organes-sur-puce standardisés. Nos technologies brevetées d'organes sur puce permettent de créer des modèles humains *in vitro* standardisés et prédictifs. Ceci permettant d'anticiper l'efficacité d'un traitement innovant, d'accélérer les phases de recherche précliniques, et de repositionner des composés sur de nouvelles indications, tout en limitant les tests sur les animaux. L'utilisation de circuits neuronaux humains couplés à de multiples types cellulaires ouvre la voie à une médecine plus personnalisée ainsi qu'à des diagnostics plus rapides et pertinents. Nos domaines d'applications actuels concernent les troubles neurologiques, la dermo-cosmétique et la toxicologie.

Pour plus d'informations : netri.com

Description

Nous sommes à la recherche d'un.e Ingénieur.e Industriel.le

Le.la Ingénieur.e Industriel.le participe fortement à la conception des dispositifs NETRI. Il, elle est garant.e de la conformité et de la qualité des dispositifs. Il,elle veille à l'amélioration continue. Il.elle doit donc veiller en permanence au bon fonctionnement du matériel, s'occuper de la maintenance des machines, anticiper d'éventuels dysfonctionnements et anomalies, proposer des solutions correctives.

Vos missions :

- Concevoir et modéliser en 3D les solutions
- Assembler et tester les systèmes conçus
- Effectuer le reporting, le transfert de technologie et rédiger la documentation associée
- Participer à la définition des exigences fonctionnelles
- Participer ou diriger la définition des spécifications techniques
- Explorer des solutions mécaniques ou électromécaniques, soit à partir de pièces préexistantes sur étagère, soit à partir d'une page blanche
- Recueillir les besoins des collaborateurs
- Participer et / ou diriger des sessions techniques créatives
- Participer à la collecte des commentaires des utilisateurs (internes ou externes)
- Savoir identifier et communiquer avec les prestataires industriels
- Travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire (designers industriels, scientifiques en biologie et matériaux, techniciens, etc.)
- Superviser la spécification et l'achat de composants
- Superviser les fournisseurs pour la fabrication de pièces ou de sous-systèmes
- Superviser éventuellement la sous-traitance de la conception des sous-systèmes
- Participer à la création de valeur scientifique/technique de l'entreprise
- Apporter son expertise technique et mécanique sur l'ensemble des projets de développement de nouveaux dispositifs ou sur les nouveaux challenges technologiques
- Apporter son aide dans l'amélioration continue des projets
- Participer aux transferts technologiques de la R&D vers la production

Quelles sont les compétences techniques attendues en tant qu' **Ingénieur.e Industriel.le** ?

- Maîtrise de la conception mécanique - assemblages, empilements de tolérances, matériaux de construction mécanique, cinématique (poulies, engrenages, guidage, etc.)
- Maîtrise d'un logiciel de CAO idéalement de SolidWorks
- Maîtrise en cotation et tolérancement géométrique pour la création de plans techniques 2D et de nomenclatures.
- Savoir créer une de preuve de concept physique par prototypage rapide, impression 3D
- Connaissances techniques en mécanique, injection plastique, matériaux et procédés de fabrication
- Maîtrise du processus de création d'un nouveau produit à partir d'un cahier des charges jusqu'à l'industrialisation
- Pack Office
- Connaissance de l'usinage, du pliage, de l'assemblage
- Connaissance de la mécatronique (moteurs, capteurs, boucles fermées/ouvertes, Arduino, etc.)
- Connaissance des méthodes d'injection plastique (et simulation d'injection plastique)
- Connaissance des méthodes d'impression 3D
- Connaissance de l'intégration mécanique des PCBAs
- Connaissance de la mécanique des fluides
- Connaissance des techniques de micro-fabrication (dépôt, gravure laser, ablation chimique, etc.)
- Notions d'ergonomie et d'utilisabilité

Si vous détenez un Bac +5 "Génie Mécanique" et une expérience d'au moins 3 ans en entreprise privée, votre profil nous intéresse !

Particularité de l'emploi :

Le.la Ingénieur.e Industriel.le est amené.e à travailler dans un environnement salle blanche. si vous êtes autonome, flexible et que vous avez une appétence pour le travail en équipe pluridisciplinaire, n'hésitez plus ce poste est fait pour vous !

Profil recherché

- Vous êtes agile, passionné.e et audacieux.se ?
- Vous êtes minutieux.se ?
- Vous êtes méthodique et organisé.e ?
- Vous avez une forte appétence pour le travail manuel ?
- Vous avez un esprit d'équipe ?
- Vous avez envie de rejoindre une startup et de contribuer à un projet innovant ?

***Vous êtes sûrement la personne que nous recherchons,
rejoignez l'aventure NETRI !***

Envoyez-nous votre CV et lettre de motivation à : jobs@netri.com