

OFFRE D'EMPLOI

Service BE R&D

INGENIEUR CONCEPTION (H/F)

Présentation de l'entreprise

EMI SAS, entreprise familiale experte dans l'injection de matières thermoplastiques et des pièces techniques, s'appuie sur des valeurs fortes qui guident son développement et sa vision à long terme : exemplarité, esprit d'équipe, état d'esprit positif, management participatif, et engagement éthique et solidaire.

Basée à SAINT-LOUIS NEUWEG, EMI SAS accompagne ses clients depuis 1995 en leur proposant des solutions sur mesure et innovantes « made in France ».

Partenaire complet, EMI SAS maîtrise l'étude et le co-développement de pièces, la fabrication d'outillages, l'injection de pièces techniques, la réalisation de mesures et d'essais, l'assemblage d'ensembles et de sous-ensembles et la personnalisation des pièces.

Certifiée ISO 13485, EMI SAS garantit que ses processus respectent les normes internationales les plus strictes en matière de sécurité et de qualité pour les dispositifs médicaux.

Cette combinaison de tradition familiale, d'innovation et de respect des valeurs humaines fait d'EMI SAS un acteur reconnu pour son sérieux et son engagement dans le respect des plus hauts standards dans l'injection de pièces thermoplastiques.

Descriptif du poste et du profil recherché

Intégré à une équipe placée sous la responsabilité du Responsable Bureau d'Études et R&D, l'Ingénieur Conception élabore et pilote les cahiers des charges, réalise la modélisation de plans 2D et 3D, et conçoit des outillages, des pièces destinées à l'injection thermoplastique ainsi que des équipements périphériques pour l'atelier de production.

Vos missions principales seront les suivantes :

Etude des projets et avant-projets :

- Réceptionner, analyser et étudier les dossiers techniques, cahiers des charges, normes et spécifications applicables.
- Identifier et proposer les solutions techniques les plus adaptées en termes de performance, de coût, de qualité et de facilité de fabrication.
- Participer à la définition des objectifs, des livrables et des délais avec les différentes parties prenantes du projet.
- Contribuer à l'établissement des estimations de coûts, des chiffrages et des éléments nécessaires à la facturation.

Elaboration du plan d'ensemble et des plans de détails des projets :

- Réaliser les modèles 3D et les études de conception des ensembles et sous-ensembles.
- Effectuer les simulations et vérifications nécessaires afin de valider la faisabilité technique des solutions retenues.
- Établir les plans d'ensemble et de détail en conformité avec les normes et exigences applicables.
- Définir les cotations fonctionnelles, les états de surface, les matériaux et les spécifications de fabrication.

Suivi du développement des projets :

- Collaborer avec les chefs de projet, les équipes opérationnelles et les différents services afin d'identifier les axes d'amélioration et d'optimiser les solutions techniques.
- Animer les réunions techniques et coordonner les intervenants impliqués dans le projet.
- Participer à la planification des activités et au suivi des ressources, des coûts et des délais.
- Assurer le suivi de l'avancement des projets et veiller au respect du planning et du budget définis.
- Organiser et superviser les essais, prototypes et validations nécessaires.
- Analyser les résultats obtenus et proposer les actions correctives ou évolutions techniques adaptées.
- Animer des points réguliers avec l'ensemble des parties prenantes afin de suivre l'avancement du projet, partager les connaissances et valider les résultats.

Contrôler et finalisation du projet R&D :

- Réaliser le reporting technique et présenter les résultats auprès de la hiérarchie et des équipes concernées.
- Élaborer les cahiers des charges techniques en collaboration avec les services Industrialisation, Production, Qualité et Méthodes.
- Garantir la faisabilité industrielle et la conformité des solutions développées.
- Elaborer et mettre à disposition les dossiers techniques nécessaires à la production et aux autres services (Qualité, Achats, Méthodes, Production), incluant notamment les spécifications techniques, les références matières, les paramètres de fabrication et les exigences applicables.
- Participer au transfert des projets vers les phases d'industrialisation et de mise en production.

Elaboration de nouvelles solutions techniques :

- Exploiter les retours d'expérience terrain afin d'améliorer les produits et procédés existants.
- Piloter les projets conformément à la méthodologie "Jalon" en vigueur au sein de l'entreprise.
- Être force de proposition dans le développement de nouvelles solutions techniques et l'amélioration des produits existants.
- Participer aux démarches d'innovation et de veille technologique afin d'anticiper les évolutions du marché et les besoins des clients.

Divers

- Assurer un reporting régulier auprès de sa hiérarchie.
- Proposer les ressources, outils et moyens nécessaires à l'optimisation des projets.
- Veiller au respect des normes, réglementations et procédures internes applicables.
- Appliquer et promouvoir les exigences en matière de Qualité, Sécurité et Environnement (QSE).
- Contribuer à la démarche d'amélioration continue et au partage des bonnes pratiques.

Votre profil professionnel :

De formation technique supérieure en plasturgie ou en mécanique (Bac +2/+3 avec expérience significative ou diplôme d'Ingénieur), vous justifiez d'une expérience réussie dans la conception de pièces plastiques, d'outillages et/ou de produits destinés à la production en grande série.

Vous maîtrisez les outils de conception CAO et possédez de solides connaissances dans les domaines suivants :

- la conception mécanique et le développement de produits industriels ;
- les technologies de transformation des matières plastiques, notamment l'injection thermoplastique ;
- la conception et l'optimisation des moules et outillages ;
- les procédés de fabrication, d'assemblage et d'industrialisation ;
- les règles de qualité, d'hygiène, de sécurité et d'environnement applicables en milieu industriel ;
- la gestion de projet technique, depuis l'analyse du besoin jusqu'à la mise en production.

Autonome et rigoureux(se), vous faites preuve d'un bon esprit d'analyse et de synthèse. Votre curiosité technique, votre créativité et votre capacité à proposer des solutions innovantes constituent de véritables atouts pour ce poste.

Doté(e) d'un excellent relationnel, vous appréciez le travail en équipe et savez communiquer efficacement avec les différents interlocuteurs internes et externes (production, qualité, fournisseurs, clients). Votre sens de l'organisation, votre méthodologie et votre réactivité vous permettront de mener à bien les projets qui vous seront confiés et d'évoluer au sein de notre structure en développement.

La maîtrise de l'allemand ou de l'anglais constitue un atout, sans être une exigence.

Conditions :

CDI

Horaire de journée 8h00 – 12h00 et 13h00 – 17h00 (souplesse) soit 40 heures hebdomadaires

Rémunération : à définir selon expérience, compétence, autonomie

Avantages : Participation, intéressement, complémentaire santé, participation aux frais de transport, CSE attractif...

Pourquoi nous rejoindre ?

- Une entreprise familiale, engagée dans l'excellence industrielle et médicale.
- Un environnement dynamique et innovant avec des projets ambitieux dans le secteur de la santé.
- Un parc machine à la pointe de la technologie
- Une variété de technologie (bi-injection, Mucell, surmoulage, cadence rapide, séquentiel, cube, 128 empreintes, etc...)

Vous souhaitez relever ce défi et contribuer à la performance de notre entreprise ? Postulez dès maintenant en envoyant votre candidature à recrutement@emi-wissler.com

01/07/2026 - ADM/RH – CCR/SLI