

INGENIEUR MECATRONIQUE

Reims

(Août 2023)

L'ENTREPRISE

Depuis 1937, CITEL participe à travers le monde à protéger les installations des surtensions transitoires notamment dues à la foudre.

Aujourd'hui, le groupe CITEL (plus de 60 millions d'euros de CA, presque 500 salariés dans le monde) s'impose comme un des leaders incontestés sur ses marchés traditionnels, mais aussi comme le plus innovant, ouvrant de plus en plus de perspectives de développement.

Au sein d'un groupe familial, industriel, international en forte croissance (CA doublé en 5 ans), La Direction Recherche et Développement est un des moteurs essentiels du Groupe CITEL.

LA FONCTION

Rattaché à la R&D France (composé de 2 pôles), nous renforçons notre pôle R&D Electrique / Electronique, en recrutant un(e) un(e) **INGENIEUR CONCEPTION EN MECATRONIQUE**, en charge du développement de nos produits et projets.

Dans le cadre de ce poste, en tant que leader / référent, vous serez au cœur de la coordination des activités en supervisant les parties techniques, méthodologiques et fonctionnelles pour trouver des solutions adaptées.

Sous la responsabilité du Responsable R&D pour la France, vous serez amené à travailler en étroite collaboration avec les Chefs de Produits, les autres services (Achat, Méthode...) basés en France, aux Etats-Unis et en Chine.

Le poste est basé à Reims (Marne) et quelques déplacements à notre siège social sur Paris Montparnasse sont à prévoir.

LES MISSIONS PRINCIPALES DU POSTE

- Etudier d'un point de vue mécanique et électrique les documents supports des projets attribués (cahiers des charges, schémas de principe, schémas fonctionnels...) permettant de déterminer la faisabilité, d'établir l'antériorité d'une étude similaire, puis d'effectuer les choix technologiques, d'appréhender des solutions mécaniques, de concevoir les schémas électriques/électroniques, et de réaliser un plan d'actions en collaboration avec le Responsable R&D.
- Réaliser ou faire réaliser, et valider les plans mécaniques d'ensemble ou de pièces à l'aide d'outils CAD, suivant les normes à suivre et le cahier des charges. Le tout en considérant : cotation, tolérances, choix de matériaux, traitement et en fonction des moyens de fabrication internes et/ou externes.
- Définir ou participer à la définition du circuit électrique interne réaliser les schémas électriques correspondants.
Des connaissances / expériences concernant les varistances et les éclateurs à gaz serait un plus.
- Réaliser ou faire réaliser, et valider les circuits électriques/électroniques à l'aide d'outils CAD, suivant les normes à suivre, le cahier des charges, tout en considérant les moyens de fabrication internes et/ou externes.
- Permettre la liaison avec les équipes techniques de CITEL en travaillant en collaboration avec les équipes situées à Shanghai (Chine) et Miami (USA).
- Participer à la consultation de fournisseurs locaux ou non de pièces détachées (éventuellement avec l'aide du service Achat) et les services internes pour la faisabilité, les coûts et délais.

- Participer à la réalisation et/ou faire réaliser des prototypes. Assurer le déroulement de leur réalisation et apporter une assistance technique aux différents acteurs. En assurer la qualité.
- Développer une connaissance approfondie sur les méthodes d'essais, les normes applicables et la gestion de projet, de manière à pouvoir apporter un support technique aux différentes parties prenantes (services R&D, Production, Qualité...)
- Définir et faire évoluer en collaboration avec le laboratoire, le plan d'essais de validation (essais mécaniques, électriques, environnementaux...) en cohérence avec le cahier des charges et les normes applicables.
- S'adapter et évoluer dans un environnement multidisciplinaire et multiculturel dans une culture d'entreprise du changement vers la gestion de projet.
- Assurer le suivi, ou éventuellement réaliser les essais de validation de conception de tout ou partie du produit (essais standard ou essais expérimentaux) et élaborer un plan d'actions en fonction des résultats.
- Assurer la création du dossier de conception complet (dossier technique) en vue de sa diffusion vers les services de production, industrialisation ou autres.

VOTRE PROFIL

- Formation BAC+5 obligatoire dans le domaine de l'Ingénierie Mécatronique et / ou Electronique
- Expérience de 3 ans à 5 ans minimum sur un poste similaire
- Fort intérêt pour la gestion des données, la digitalisation, les nouvelles technologies et le développement de produits connectés
- Bonnes compétences en gestion de projet et capacité à prendre en main de manière autonome les processus de développement. Force de

proposition et capacité à communiquer avec différents interlocuteurs sont indispensables pour réussir sur ce poste

- Maîtrise de l'anglais écrit et oral pour communiquer avec vos collègues à l'étranger

Si vous vous reconnaissez dans cette annonce nous attendons votre CV.

AUTRES

- Rémunération : package attractif selon profil et expérience...
- Intéressement, Tickets-Restaurants, Mutuelle ...