CONCEPTEUR(TRICE)/PROJETEUR(RICE) MECANIQUE CONFIRME – MACHINES SPECIALES (H/F)

NOTRE ENTREPRISE

Au sein de GE Power Conversion (environ 3000 personnes dans le monde dont 900 en France), nous mettons en pratique les techniques et les systèmes de conversion d’énergie pour contribuer au passage du tout électrique de l’infrastructure énergétique mondiale.

Nos solutions se composent de systèmes qui s’articulent autour de 3 composants principaux :

* Des machines tournantes (Rotating Machines – RM, moteurs et générateurs) ;
* Des variateurs de vitesse ;
* Des systèmes d’automatisation et de contrôle.

Cela nous permet de proposer à nos clients, à travers le monde, des systèmes clés en main.

Depuis plus de 120 ans, nous concevons et fabriquons, sur notre site de Champigneulles, à proximité de Nancy (54), des moteurs électriques notamment pour le nucléaire, la marine, et l’*oil & gas*. Nous concevons et produisons, par exemple, des moteurs à grandes vitesses, pour la liquéfaction de gaz naturel (LNG), des générateurs de turbines à gaz, ou encore des moteurs de propulsion de navire. Notre spécificité est de travailler sur projets customisés et non sur des produits de séries. Nous optimisons donc nos designs et nos produits pour chaque projet en fonction des besoins spécifiques de nos clients.

Nous avons sur le même site l’ingénierie, la production et les fonctions supports

*Vous avez envie de travailler sur des conceptions complexes de grandes dimensions ?*

*D’apporter un regard neuf et de proposer des idées d’amélioration continue ?*

*De travailler en équipe et avec l’ensemble des services de l’entreprise ?*

*De voir les moteurs sur lesquels vous avez travaillé en production ?*

*Rejoignez notre bureau d’études !*

MISSIONS

Intégré(e) au sein d’une équipe projet pluridisciplinaire, vous réalisez les études 2D/3D de machines tournantes électriques, à partir d’un cahier des charges, en vous appuyant sur les calculs et les outils de conception mécanique. Vous avez aussi en charge la vérification et la validation des pièces, des plans associés, des nomenclatures, des assemblages CAO en accord avec les règles internes et en particulier celles concernant la qualité et le respect des délais.

Vos missions consistent notamment à :

* Créer les pré-études 2D/3D suivant le cahier des charges client et les instructions internes
* Réaliser les calculs en accord avec les règles de conception
* Créer et vérifier les nomenclatures dans l’ERP
* Créer les spécifications d’achat, et valider les offres techniques
* Assurer les objectifs qualité / respect des délais / temps de conception
* Contribuer à l’amélioration continue de l’Ingénierie (documents d’ingénierie, les standards ou les règles de conception internes) en participant au développement des plateformes produit
* Supporter techniquement les autres départements (achats, méthodes, production, service…)
* Gérer les activités CAO relatives aux plans de détail (en interne, en externe avec des sous-traitants ou autres entités GE)

PROFIL

Diplômé(e) d’un DUT génie mécanique, BTS CPI ou équivalent, vous disposez d’une expérience d’au moins 5 ans dans la conception de machines spéciales, au cours de laquelle vous avez pu développer la maîtrise de la conception CAO. L’utilisation de CREO est un plus.

De solides compétences dans des domaines comme la chaudronnerie, tôlerie fine, mécanique, usinage, câblage, tuyauterie, assemblage vissé, etc. sont nécessaire pour tenir le poste.

L’anglais professionnel technique est un plus.

Dynamisme, esprit d’équipe, rigueur, autonomie, réactivité, maîtrise du détail sont des qualités indispensables pour mener à bien vos missions.

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap. Nous avons au moins un référent handicap sur chacun de nos sites et des mesures en faveur des salariés RQTH dans notre accord de qualité de vie au travail.