Ingénieur conception produits (H/F)

JTEKT Bearings France est une filiale du groupe Japonais JTEKT, un leader mondial dans la conception et la fabrication de composants pour l'automobile, l'aéronautique, l'industrie, et la machine-outil.
Composée des sites de Vierzon et Maromme (300 collaborateurs), nous sommes spécialisés dans la fabrication de roulements à billes et à aiguilles de haute performance pour l'aéronautique et l'automobile.
En associant une technologie innovante, notre savoir-faire technique et des équipements de fabrication de pointe, nous sommes en mesure de répondre aux exigences techniques et qualitatives de l'industrie spatiale et aéronautique.

Notre marque s'est imposée parmi les constructeurs automobiles (STELLANTIS, RSA…), les fabricants industriels et les grands donneurs d'ordre aéronautiques (AIRBUS, DASSAULT, SAFRAN…) à travers le monde. Nous avons obtenu les certifications IATF 16949 et EN9100 pour l'ensemble de nos activités de fabrication et pour nos structures de vente de roulements.

Forts d'un bureau d'études expérimenté et dédié, basé sur site, nous développons nos produits en réponse aux cahiers des charges, et participons à leur qualification. L'expertise JTEKT offre des solutions inédites pour résoudre les problématiques les plus sévères.

Dans le cadre de son développement, le site de Vierzon recherche **un ingénieur conception produits (H/F)**

Activités principales de la fonction :

Rattaché(e) au Responsable du bureau d'études, l'ingénieur conception produits est en charge du développement de roulements pour les marchés aéronautique et/ou colonne de direction depuis le cahier des charges jusqu'à la validation du produit.

Il participe aux discussions techniques avec les clients pour faire offres techniques. Il développe les produits en accord avec le planning client avec le support de l'équipe (design, laboratoire, calcul,…). Il est responsable technique de sa famille de produits.

Dans ce cadre, les missions suivantes vous seront confiées :

- Vous êtes responsable du développement de nouveaux produits ainsi que de leurs justification, qualification et maintenance en vie série
  - Analyse fonctionnelle et cahier des charges
  - Faire des propositions design conforme au cahier des charges
  - Faire les 3D et 2D sur Creo avec chaines de cote.
  - Gérer les analyses de risque produit et AMDEC avec l'équipe

- Gérer la qualification du produit : rédaction plan de qualification et rapport de qualification pour le client
- Demander et suivre les essais réalisés par des laboratoires interne ou externe.
- Gérer les calculs et justifications (réalisation des calculs analytiques, demande de calcul ou près du centre de calcul)
- Gérer les revues de faisabilité avec l'usine
- Participer aux revues techniques avec les fournisseurs
- Faire les retour d'expérience projet
- Rédiger ou valider les documents techniques internes et externes

- Vous rédigez les offres techniques pour les clients
- Vous participez au choix des fournisseurs
- Vous participez aux études de réduction de cout
- Vous êtes garant de la qualité et du cout du produit proposé
- Vous participez à la définition de la stratégie de développement produits
- Vous supportez les usines pour la résolution de problèmes qualité.

Profil recherché :

Issu(e) d'une école d'ingénieur (type ENSMM, ENSEM…), vous avez une expérience réussie d'au moins 2 ans en conception mécanique.

Vous êtes rigoureux, adaptable, autonome et persévérent. Et vous avez les connaissances suivantes :

- Connaissance en roulements ou des systèmes utilisant des roulements
- Bonne connaissance en systèmes mécaniques intégrant des éléments roulants
- Très bonne compréhension des systèmes statiques et dynamiques
- Bonne maitrise des calculs mécaniques (PFS, PFD, connaissance en calcul élément fini serait un plus)
- Connaissance du logiciel Creo (au minimum catia /solidworks)
- Expérience en AMDEC serait un plus
- Maitriser les méthodes de validation et de qualification des produits.
- Français courant, anglais courant, Allemand serait un plus
- Expérience ou connaissance en Aéronautique serait un plus

Merci de faire parvenir vos candidatures par mail à Mélanie VIOT (Chargée des RH) : melanie.viot@jtekt.eu