INGENIEUR.E CALCULS STRUCTURE & SYSTEMES MECANIQUES - H/F

CDI – France – Voreppe (38)

POMA – Direction Ingénierie & Projet

Leader mondial du transport par câbles, POMA, présent sur les cinq continents depuis plus de 80 ans, compte aujourd'hui près de 1550 collaborateurs dont les deux-tiers sont employés en France. Le Groupe a réalisé à ce jour, plus de 8 000 installations dans plus de 90 pays, grâce à un esprit novateur et un Savoir-Faire reconnu lui permettant de s'affirmer sur le Marché mondial.

Nous recrutement actuellement un.e **Ingénieur.e Calculs en Structure et Systèmes Mécaniques** H/F en CDI pour notre site de Voreppe.

Vous êtes rattaché.e à la Direction des projets POMA, et plus précisément au sein du pôle calculs, votre rôle est d'assister les responsables produits lors des phases de conception relatives à votre domaine de connaissance.

Vous êtes en charge des calculs de dimensionnement et de validation définis par la cellule calculs ou par les responsables d'affaires, vous définissez et assurez le suivi d'outils d'aide à la conception et de méthodologies de calcul.

VOS RESPONSABILITÉS

- Être garant.e de la tenue mécanique des différents produits POMA et des composants constituant les appareils de transport par câble.
- Préparer et exécuter des modèles de calculs de composants ou systèmes de remontées mécaniques, selon les cahiers des charges et les pratiques de modélisation.
- Analyser les résultats de ces calculs, et proposer aux équipes Produits des solutions techniques en cas de surdimensionnement ou d'écarts aux règles établies.
- Participer aux échanges avec les autorités de contrôle ou organismes de certification (CTI, BCT, Organismes notifiés…).
- Gérer la mise en place et le suivi des connaissances techniques et méthodes de calculs applicables aux domaines de compétences POMA.
- Participer au développement des produits de demain pour le compte du groupe HTI et intervenir en support des avant-projets.
- Participer au développement des moyens de simulations et de calculs.
- Participer à la gestion des projets au niveau des délais, suivi et réalisation.
- Soutenir les équipes techniques Poma pour le développement, la conception et l'expertise des produits.
- Analyser, interpréter des informations, situations variées pour établir un diagnostic, proposer des actions.

VOTRE PROFIL

- Vous êtes diplômé.e d'une école d'ingénieur filière mécanique ou d'un master en mécanique
- Une première expérience en calcul mécanique / simulation numérique est souhaitée. Une expérience dans le secteur automobile ou ferroviaire est un plus.

- Vous avez de bonnes connaissances en conception mécanique et notamment en mécanique des solides et RDM.
- Une bonne maitrise d'Excel est indispensable afin de réaliser les rapports et utilitaires de calculs, et la connaissance des logiciels NX NASTRAN, SIMCENTER et ROBOT est un plus.
- Rigoureux.se, vous êtes doté.e d'une bonne organisation et savez gérer les priorités.
- La maîtrise de l'anglais technique (oral + écrit niveau B2) est demandée

Dans le cadre de son engagement RSE, POMA cultive une politique en faveur de l'égalité professionnelle, de l'emploi des travailleurs handicapés et de la diversité.

CONTACT

Pour postuler, merci de bien vouloir envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) à l'adresse e-mail suivante : candidatures@poma.net.