

INGENIEUR MECANIQUE & MATERIAUX H / F

Sokaris Ingénierie est une PME Internationale à forte valeur ajoutée, spécialisée dans le développement de systèmes mécaniques complexes pour les secteurs, de l'automobile, de l'aéronautique, du spatial, de l'énergie, et de l'industrie.

Reconnue dans les domaines de l'optimisation topologique, de l'allègement des structures, du développement d'algorithmes d'optimisation, de la conception et de l'optimisation de composants, pour la fabrication additive métallique et polymère.

SOKARIS INGENIERIE propose à ses clients une solution globale d'optimisation PRODUIT / PROCESS.

Nous recherchons dans le cadre de notre développement **Un Ingénieur en Mécanique & Matériaux** pour notre département Recherche et Innovation.

POSTE

Rattaché au responsable Recherche & Innovation, vous prenez en charge les projets qui vous est confiés.

Vous intervenez des spécifications du cahier des charges jusqu'à la validation d'une preuve de concept (POC)

Vous concevez et optimisez des concepts innovants avec intégration des contraintes des procédés de fabrication additive. Votre capacité à créer, à mener des calculs et à optimiser est impérative pour ce poste.

PROFIL

De formation Ingénieur en mécanique & matériaux avec de réelles capacités de synthèse, vous êtes passionné de mécanique et vous avez une véritable culture de l'innovation.

Vous avez une première expérience reconnue, dans ce domaine, ainsi qu'une bonne connaissance de l'écosystème de la recherche. Une première expérience dans le spatial serait un plus.

Les compétences requises pour ce poste sont les suivantes :

- Aspect conception
 - Recherche de concept mécanique, force de proposition.
- Aspect numérique
 - Compétences avancées en modélisation et simulation mécanique (comportement non linéaires, dynamique rapide et phénomènes vibratoires)
 - Optimisation topologique, Optimisation de forme.
 - Maîtrise d'un outil CAO (CATIA)
- Aspect matériaux
 - Caractérisation de matériaux métalliques.
 - Matériaux et systèmes amortissant.
- Fabrication additive
 - Connaissance des différents procédés de fabrication additive (Lit poudre, WAAM)
 - Connaissances générales en métallurgie.

QUALITES PERSONNELLES

- Créativité, curiosité, dynamisme, esprit d'initiative dédié « innovation ».
- Capacité de réalisation de projets à fortes valeurs ajoutées techniques.
- Très bonnes compétences didactiques
- Pragmatisme
- Sens de l'organisation et autonomie.



Emploi en Contrat CDI – salaire en fonction de l'expérience

Disponibilité : Immédiate

Envoyer votre candidature CV + lettre de motivation par mail à : administration@sokaris-ingenierie.fr