

Recruteur	Ingeliance Technologies
Ville	76600, HAVRE
Référence	2vs90sl
Titre de l'offre	Stage Ingénieur Calcul Mécanique H/F
Description de la mission	Vous souhaitez rejoindre une entreprise nourrie de fortes valeurs humaines et de projets innovants où votre personnalité fera la différence ?

Bienvenue chez INGELIANCE !

Groupe français d'ingénierie, nous proposons des solutions innovantes aux leaders industriels mondiaux sur différents secteurs d'activité : naval, aéronautique, spatial & défense, énergie, transport et process industriel.

Grâce à nos 700 collaborateurs et à la proximité de nos 19 agences, INGELIANCE accompagne au plus près ses clients depuis la phase de R&D/ conception jusqu'à la maintenance.

Notre ambition d'être un partenaire de référence s'appuie sur une expertise métier et une dimension technique forte !

Bienvenue au sein de notre BU Aéronautique Spatial Défense

Dans le cadre de votre stage de fin d'études, vous serez rattaché(e) au pôle calcul de notre site de Saint Herblain.

Vous intégrerez une équipe d'ingénieurs spécialisés dans le domaine de la simulation numérique. Vous participerez à la validation et l'optimisation structurelle de nouvelles technologies qui seront intégrées dans de futurs programmes aéronautiques.

Les équipements étudiés concernent l'ensemble propulsif : moteur aéronautique, nacelle, inverseur de poussée.

Vous serez accompagné(e) sur les différentes missions auxquelles vous serez impliqué(e) :

- Modélisation aux éléments finis d'une pièce ou d'un assemblage à partir de concepts préexistants.
- Calculs de justification en statique, fatigue et dynamique, en exploitant les modèles éléments finis et/ou en effectuant des calculs analytiques.
- Mise en place de méthodologies et d'outils d'optimisation de calculs.
- Synthèse des analyses de calcul à l'oral et à l'écrit.
- Compétences requises : mécanique des structures, résistance des matériaux, simulation éléments-finis
- Compétences complémentaires utiles : fatigue, outils de simulation numérique NX, PATRAN, NASTRAN, SAMCEF

Des formations à ces outils pourront être intégrées au stage.

Actuellement en dernière année d'un cursus ingénieur ou universitaire (niveau Bac +5) dans le domaine mécanique vous savez faire preuve d'autonomie et de curiosité intellectuelle.

Vous disposez de bonnes capacités rédactionnelles ainsi que d'un bon niveau d'anglais (lu/écrit).

Vous avez également une bonne capacité d'analyse et d'adaptation et savez travailler en équipe.

Stage à pourvoir à partir de septembre 2024 selon les périodes de stage prévues par les écoles.

Stage de fin d'études à pourvoir à Saint Herblain. Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat Stage

Télétravail Non spécifié
Localisation 44100, NANTES
Pays France
Expérience Débutant (-3 ans)
Profil Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques