



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-simulation-cae-f-h>

INGENIEUR SIMULATION CAE F/H

Description

Dans le cadre du renforcement de ses équipes, nous recherchons, un/une CAE Engineer

L'ingénieur simulation et modélisation interviendra sur des activités de R&D. Il s'agira d'assurer les missions suivantes :

- Support aux ingénier du développement produit pour les projets de recherche ou de développement
- Amélioration des méthodologies de modélisation et de simulation dans le domaine de la mécanique des solides
- Support à l'équipe projet R&D dans son domaine d'expertise

Responsabilités :

- Estimer le budget nécessaire par boucle (heures + coûts) pour les activités globales de calcul de structure afin de garantir convergence vs spécification sur un projet et soumettre à son Manager pour validation
- Analyser les spécifications et les normes des constructeurs automobiles
- Réaliser le maillage des pièces, dans le respect des critères qualité
- Définir les entrées et les hypothèses nécessaires pour effectuer les simulations
- Fournir des recommandations de conception pour les pièces techniques
- Valider la conception des pièces en simulant leur comportement lorsqu'elles sont soumises aux spécifications client (statique, thermomécanique, vibration ou impact, durabilité) ; mettre à jour les modèles CAE en fonction des résultats et des objectifs
- Rédiger des rapports de simulation et les présenter au client (interne & externe)
- Etre force de propositions et de recommandations pour améliorer et optimiser la santé des produits
- Rappeler les hypothèses et les résultats de simulation lors de la participation à la préparation des tests de validation
- Faire des propositions de configurations de tests spécifiques si nécessaire
- Participer aux résultats d'analyses de tests et les comparer aux simulations afin d'améliorer le corrélation et capitaliser le retour d'expérience
- Analyser les différences et proposer des solutions techniques
- Participer avec l'équipe Recherche et Innovation aux projets innovants afin d'améliorer les outils de simulation et méthodologies
- Assurer la formation CAE et le déploiement des normes et de la méthodologie aux nouveaux ingénieurs CAE
- Participer à l'amélioration continue des méthodologies CAE

Qualifications

Organisme employeur

ICE-TECH

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

01366, STE JULIE, STE JULIE,
France

Salaire de base

35000 € - **Salaire de base**
45000 €

Date de publication

9 octobre 2024 à 17:04

Valide jusqu'au

08.11.2024

- Diplôme d'ingénieur ou équivalent de formation à dominante mécanique avec une spécialisation dans le domaine des calculs de structures et des analyses éléments-finis
- Bonne connaissance de la mécanique des solides
- Expérience avec les outils numériques liés à la FEA : Abaqus, Hyperworks, Radioss, Pamcrash
- Être capable de mener des études dans les domaines de la mécanique statique non linéaire, vibration, crash,
- Connaissances en comportement des matériaux (plastiques, métal,)
- Expérience avec l'industrie automobile Sensibilisation aux outils MS Office
- Anglais courant
- Aptitude à la communication : assurer une présentation en face à face ou à distance
- Esprit analytique & technique; rigueur, leadership, précision technique