



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-detudes-calculation-mecanique-aerospatial-f-h>

Ingénieur d'Études & Calcul Mécanique – Aérospatial F/H

Description

L'ingénieur d'études et calcul mécanique intervient sur le développement complet de sous-ensembles mécaniques à fortes contraintes, depuis la conception jusqu'aux essais.

Véritable référent technique de son produit, il combine une approche numérique et terrain, en assurant la cohérence des choix de conception, la qualité des calculs et la validation fonctionnelle des systèmes.

Missions principales :

- Réaliser des études et simulations mécaniques (statique, dynamique, thermique, vibratoire, fatigue).
- Contribuer à la conception mécanique des pièces et sous-ensembles, en lien avec le bureau d'études.
- Piloter la chaîne de calcul et assurer la traçabilité des hypothèses et modèles (corrélation essais / calculs).
- Participer à la préparation et au suivi des essais, en interaction directe avec les équipes d'essais et d'intégration.
- Proposer des améliorations techniques ou structurelles issues des analyses de simulation ou du retour terrain.
- Assurer un rôle de chef de produit technique, garant de la cohérence mécanique du sous-ensemble (performance, coût, délai).
- Coordonner les activités entre calcul, conception, industrialisation et essais.
- Participer à la rédaction de la documentation technique (rapports de calcul, notes de justification, procédures d'essai).
- Contribuer à l'amélioration des outils et méthodes de simulation numérique.

Qualifications

- Formation ingénieur mécanique ou généraliste avec spécialisation en calculs et simulation numérique.
- Expérience en calcul mécanique (linéaire / non linéaire, dynamique rapide, thermique) dans le spatial, l'aéronautique ou la défense.
- Maîtrise d'un ou plusieurs outils de calcul et simulation (Ansys, Abaqus, Nastran, HyperWorks, Samcef...).
- Bonnes connaissances en matériaux métalliques et composites, assemblages et comportement sous charge.
- Goût prononcé pour le terrain et le travail en lien direct avec les essais.
- Esprit de synthèse, autonomie et capacité à piloter un produit dans sa globalité.
- Bon relationnel, capacité à travailler en interface avec de multiples métiers (conception, production, qualité, essais).

Organisme employeur
OneSide Technologies

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, TECHNIQUES ÉTUDES

Lieu du poste
92044, LEVALLOIS PERRET, LEVALLOIS PERRET, France

Date de publication
22 octobre 2025 à 21:09

Valide jusqu'au
21.11.2025