



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-calcu...-blagnac-f-h>

## Ingénieur Calcul Fatigue – Aéronautique – Blagnac – F/H

### Description

Afin d'accompagner son développement, ECM recrute un Ingénieur Calcul Fatigue et Tolérance aux dommages H/F.

Dans le cadre de nos activités en aérostructures (fuselage, portes, réservoirs...) pour les équipementiers et avionneurs de la région toulousaine, vous intégrerez une équipe chez le client ou au sein de notre agence sur des activités en calcul Fatigue et Tolérance aux dommages.

Vos missions seront les suivantes :

- Participer au dimensionnement en fatigue d'aérostructures,
- Réaliser des études de tolérance aux dommages pour prédire le comportement des structures endommagées,
- Analyser les structures métalliques, composites ou hybrides selon des méthodes validées,
- Réaliser, mettre à jour et post-traiter les modèles éléments finis (MEF),
- Réaliser des calculs de pré dimensionnement, rédiger et mettre à jour les notes de justification et les dossiers de certification dans le respect des règles de l'art,
- Effectuer des activités de certification liées à divers programmes : Airbus, Dassault, Honda Jet, Heart Aerospace.

### Qualifications

Vous êtes diplômé(e) d'un bac+5 d'une école d'Ingénieur mécanique et/ou aéronautique ou de formation universitaire. Vous disposez d'une expérience significative de 2 ans minimum dans le domaine du calcul fatigue et tolérance aux dommages appliqués aux structures aéronautiques.

Vous avez la connaissance des bases de la mécanique de la rupture, de la fatigue des matériaux et des lois de propagation de fissures, y compris la génération de spectres.

Vos compétences techniques comprennent les outils suivants : SAFE, ISAMI, NASGRO, AFGROW, PATRAN/NASTRAN, HYPERMESH, ABAQUS.

\*Tous nos postes sont ouverts aux personnes reconnues travailleur handicapé\*.

**Organisme employeur**  
ECM (Direction Sud)

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
INGÉNIERIE, TECHNIQUES ÉTUDES

**Lieu du poste**  
31069, BLAGNAC, BLAGNAC, France

**Date de publication**  
29 août 2024 à 21:02

**Valide jusqu'au**  
28.09.2024