

Détail de l'offre : INGENIEUR CALCUL ENSEMBLE DYNAMIQUE HC H/F

Recruteur
Référence 22D1670165705
Titre de l'offre INGENIEUR CALCUL ENSEMBLE DYNAMIQUE HC H/F
Description de la mission Le poste est basé à Paris-Le-Bourget.

Le périmètre technique adressé est : calcul statique, fatigue, tolérance aux dommages et propagation de fissures sur des pièces hautement sollicitées tel que :

- Boite de vitesse
- Rotor
- Pales

Réalisation de modèle éléments finis avec Hypermesh (préférence SAMCEF)
 Calcul sous SAMECF (Bacon/ Mecano)
 Calcul des durées de vie en LCF et HCF.
 Calcul de tolérance aux dommages.
 Corrélation des modèles en fonction des résultats d'essais ou d'analyse d'incidents.
 Rédaction des demandes d'essais Labo, suivi d'essai fatigue et analyse des résultats d'essai.
 Proposition d'amélioration de concept.
 Analyse de propagation de fissures.
 Rédaction de note technique en anglais.
 Matériaux : Métallique, composites (monolithiques et sandwich)

Type de contrat CDI
Télétravail Non spécifié
Client AIRBUS Group
Description de la société Airbus PROTECT rassemble des experts dans les métiers de la safety, de la cybersecurity et de la sustainability. Nous mettons notre expertise au service de notre propre groupe, Airbus, auprès de qui nous agissons en tant que partenaire privilégié, mais également au service de clients externes.

Avec plus de 1.200 collaborateurs expérimentés basés notamment en France, en Angleterre et en Allemagne, nous gérons des contrats de grande envergure avec des entreprises telles que des infrastructures critiques (OIVs), d'autres groupes industriels ou encore des institutions publiques.

Notre positionnement et notre stratégie nous permettent de répondre aux normes les plus élevées du marché et de relever les défis de demain en équipe... avec vous !

Localisation Paris area
Pays Array
Description du profil Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou équivalent –diplôme de doctorat spécialisé en mécanique, matériaux, et/ou aérospatial
 Vous êtes attiré par la mécanique au sein d'une industrie exigeante de haute qualité
 Vous justifiez d'une expérience significative dans le domaine du calcul et de la fatigue des matériaux
 Vous maîtrisez les logiciels :
 Pré et post traitement : Hyperworks suite (Hypermesh, hyperview) CATIA V5 GPS (serait un plus) – SIEMENS NX (serait un plus) – SIMCENTER (serait un plus)
 Solveur : SAMCEF (bacon, mecano)
 Propagation de fissures : Z-cracks (serait un plus)

Connaissance des matériaux métalliques, des procédés (traitements thermiques et de surface, usinage), matériaux composites.

Curieux, pro-actif, vous savez travailler en équipe pluridisciplinaire, et avez un bon esprit d'analyse

English advanced needed

Expérience Expérimenté (3-10 ans)