



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Design**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27981**

Stage – Ingénieur(e) Mécanique : tolerancing/geometrical quality management F/H

Notre offre

Intégré(e) dans notre équipe « Geometrical Quality Management » au sein d'Expleo, vous interviendrez en tant qu'ingénieur.e stagiaire en Conception/Tolerancing Aéronautique pour accompagner nos clients pour les aider à atteindre leurs objectifs de qualité géométrique sur leur produits Avion, Hélicoptère ou Satellite.

Selon les phases d'avancement des projets, vous serez amené(e) à intervenir pour différents départements de grands donneurs d'ordre du secteur aéronautique et spatial : bureau d'étude, bureau des méthodes, outillage, suivi fournisseurs de structure, de cabine, d'équipement.

Dans ce cadre-là, les principales activités que vous mènerez seront liées à la définition d'un nouveau produit, aux gammes d'assemblage associées ainsi qu'à des activités de spécification et d'analyse de mesures tridimensionnelles, toujours dans le but d'atteindre les exigences géométriques du produit final

Vos missions seront les suivantes :

- Identifier et cascader les exigences géométriques (en utilisant le logiciel Mecamaster)
- Identifier une méthodologie pour prendre en compte la déformation des structures dans le calcul de tolérances.
- Evaluer les scénarios d'assemblage et contribuer aux rédactions de spécifications
- Réaliser la cotation fonctionnelle des pièces élémentaires et sous-ensembles
- Construire le plan de mesure (mesures tridimensionnelles)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur)

Langues : Français C2, Anglais C1

Compétences particulières : Vous possédez de bonnes connaissances concernant la mécanique et les procédés d'assemblage / de fabrication et vous avez déjà utilisé Catia V5.

Aptitudes relationnelles : Ce poste étant en interface avec différents interlocuteurs, votre bon relationnel, votre autonomie ainsi que votre rigueur seront autant d'atouts qui vous permettront de réussir vos futures missions.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com