



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Calcul de structure & développements outils**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28454**

Stage – Ingénieur(e) En Calcul De Structure – Développement outils F/H

Notre offre

La continuité digitale et l'innovation sont des enjeux actuels pour relever des défis techniques demandant toujours plus de performance en termes de productivité, de précision des analyses et de la gestion des données.

Vous intégrez le département calcul sur des activités de développements outils à forte composante métier.

Au sein d'une équipe qui développe et déploie au niveau du bureau d'études des applications orientées calculs d'aéro-structures et rattaché(e) à un(e) tuteur(rice) expérimenté(e), vous participez aux développements de programmes. Ceux-ci permettent d'améliorer la productivité soit en automatisant les tâches sans valeur ajoutée soit en apportant des solutions innovantes relativement à des processus de calculs statique et/ou fatigue et tolérance aux dommages.

Vos principales missions seront de :

- Analyse métier (statique et/ou fatigue et tolérance aux dommages)
- Modélisation de la problématique.
- Mise en place de l'environnement de développement.
- Codage des scripts.
- Tests (+analyse critique au regard des attendus en calculs de structure)
- Rédaction de la documentation utilisateur et de maintenance.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines

Environnement Technique :

- Environnement : Solides connaissances en mécanique : point clef de la réussite des sujets identifiés. Bonnes connaissances en programmation (Python, VBA).
- Logiciels/Outils : Suite Hyperworks, Excel, Python, VBA, ISAMI, Nastran...

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur.e ou Universitaire (Bac +5), mécanique

Langues : Français et Anglais intermédiaire (écrit et oral)

Compétences particulières : Conception, modélisation éléments finis, calcul mécanique, programmation (Python/VBA).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes reconnu(e) pour votre capacité à travailler en équipe, pour votre autonomie et votre organisation. Vous disposez d'un bon relationnel et vous êtes force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com