



Secteur d'activité : **Aéronautique**  
Métier : **Ingénieur**  
Localisation : **Toulouse (31)**  
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**  
Ref site carrière : **2023-28657**

## Stage – Ingénieur(e) R&D – Conception Structure Primaire Composite Sur Un Aéronef A Décollage Vertical F/H

### Notre offre

Au sein du service interne R&D, proche d'un grand groupe dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux études de Recherche et Développement sur la conception de structure primaire composite d'un véhicule à propulsion électrique et décollage vertical (EVTOL).

Dans ce cadre, vous étudierez des solutions techniques composite sur l'ensemble des structures de l'EVTOL.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Faire une veille technologique de ce qui a été réalisé précédemment (littérature scientifique, rapport de stage, ...)
- Identifier les zones propices aux technologies structures composites
- Proposer des solutions techniques répondant à tous les critères
- Concevoir en CAO les différents concepts dans leurs environnements
- Evaluer la pertinence des solutions étudiées

L'objectif de ce stage sera donc de modéliser en CAO une structure composite d'aéronef optimisée en prenant en compte l'ensemble des exigences d'un EVTOL.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Catia V5, outils de simulation

### Profil recherché

**Formations / Écoles :** Bac+5, mécanique/simulation

**Langues :** Français et Anglais

**Compétences particulières :** Mécanique, simulation

**Aptitudes relationnelles :** Autonomie, curiosité, esprit de synthèse

**Vous vous reconnaissez dans ce projet ?**

**Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.**

**Transmettez votre candidature à [relations-ecoles@expleogroup.com](mailto:relations-ecoles@expleogroup.com)**