



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Design**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27942**

Stage – Ingénieur(e) Conception Système Propulsif F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes Engineering du bureau d'étude R&D « DESIGN » au sein d'Expleo, vous interviendrez en tant qu'ingénieur stagiaire en conception Aéronautique sur des projets d'Architecture et de Développement dans le domaine aéronautique, sur le périmètre du système propulsif (Structure mât réacteur, Structure nacelle).

Dans un premier temps, vous serez amené(e) à travailler sur la recherche architecturale de nouveaux systèmes propulsifs et de participer au développement de démonstrateur. De part l'environnement des mâts réacteurs, de ses interfaces avec l'aile, le moteur, la nacelle, vous serez amené(e) à travailler sur des pièces complexes et variées.

Vos principales missions seront :

Sur le Plan technique :

- Participer à des réunions de discussion techniques multi-métiers et comprendre les enjeux
- Proposer et valider les concepts d'ensemble de pièces mécaniques aéronautiques :
 - Création d'ensemble de structure primaire
 - Dimensionnement de structure
- Réaliser les études de développement,
- Savoir synthétiser les informations et présenter les études réalisées

Sur le Plan communication et gestion de projet :

- Prendre connaissance de l'activité de l'équipe sur le périmètre technique complet
- Savoir synthétiser les activités réalisées par l'équipe
- Participer au réunion client

Vous apprendrez ainsi à maîtriser les différents environnements de travail en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique et collective. Vous serez également intégré(e) dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons dans le cadre d'un projet d'innovation.

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

Profil recherché

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

Langues : Français C2, Anglais C1

Compétences particulières : La maîtrise de Catia V5 est essentielle. La connaissance des outils de simulation comme Patran/Nastan et le développement de macros serait un plus.

Aptitudes relationnelles : Vous êtes structurant, faites preuve de proactivité et vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com