



Secteur d'activité : **Spatial**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27976**

## Stage – Ingénieur(e) mécanique Spatial F/H

### Notre offre

Vous serez intégré(e) à notre département spatial du bureau d'étude « DESIGN » au sein d'Expleo, vous interviendrez en tant que Ingénieur(e) Mécanique spatial pour notre client.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes :

- Mise à jour du support EXPLEO de présentation du Spatial.
- Modéliser sous CATIA V5 un satellite simplifié (structure primaire et secondaires, équipements...).
- Développer des nouveaux process digitaux de conception 3D
- Créer les exercices pour la formation des équipes aux différents livrables : Méca, Thermique, Elec.
- Rédiger les différents supports formations intégrant ces exercices.

Une attention particulière sera apportée aux exercices et supports concernant les bilans de tolérancements, ainsi que Masse, CdG et inerties.

- Définition d'un cas d'école.
- Rédaction du support formation.

Dans un second temps vous pourrez être amené(e) à :

- Optimiser/créer des outils de production, digitalisation, innovation et automatisation.
- Analyser et améliorer les processus de réalisation des livrables existants (méthodes Lean, amélioration continue...)

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 B1

**Compétences particulières :** La maîtrise de Catia V5 est essentielle. La connaissance des outils de simulation 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](mailto:relations-ecoles@expleogroup.com)**