

## PROFIL DE POSTE

### INTITULE DU POSTE A POURVOIR

**Ingénieur(e) IS-Système de régulation d'un moteur d'avion**

#### PRESENTATION SOCIETE

(Qui recrute)  
Contexte  
Environnement

La société SHERPA Engineering est une société de référence dans le **domaine de l'ingénierie système** et de la **simulation des systèmes physiques pilotés**. Dans ce cadre, elle accompagne ses clients en déployant une structure d'ingénieur(e) sur site ou au sein de son bureau d'études.

Dans le cadre du **renforcement de son activité sur le système de régulation d'un moteur d'avion**, SHERPA Engineering recherche un(e) ingénieur(e) ayant des compétences en **ingénierie des exigences** et **V&V**.

#### MISSIONS

Confiées au candidat

La mission aura lieu majoritairement sur le site client de Safran Aircraft Engines, à Moissy-Cramayel (77).

Au sein de l'équipe et avec le support d'un chef de projet expert de SHERPA Engineering, vous participerez à la conception du système de contrôle-commande d'un moteur d'avion.

Dans le détail, votre mission consistera à :

- Rédiger les spécifications
- Valider la spécification
- Justifier les choix faits
- Réaliser la traçabilité des exigences
- Étudier les logiques de contrôle
- Les concevoir, modifier, tester en modélisation
- Réaliser les essais sur banc et analyser les résultats d'essais

#### PROFIL CANDIDAT

Diplôme  
Expérience  
Connaissances  
Compétences

De formation bac +5 de type ingénieur(.e) système ou formation universitaire équivalente, vous justifiez d'une première expérience significative (stage / projets scolaires accepté) dans le domaine de l'aéronautique ou la régulation ou contrôle-commande.

Une bonne connaissance de Matlab Simulink est fortement appréciée, ainsi que du process V&V.

La connaissance de la norme DO-178C est un plus.

#### QUALITES CANDIDAT REQUISES

**Rigueur, curiosité, bon esprit de synthèse**, bon niveau de **rédaction**, pro-activité dans les échanges avec le client, bonne **communication** pour transmettre ses messages aussi bien en interne qu'en externe, goût pour le **travail en équipe**.

#### CONTACT

Coordonnées

Merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à notre société SHERPA Engineering à l'attention de Nadia BOISDE, par mail : [n.boisde@sherpa-eng.com](mailto:n.boisde@sherpa-eng.com)