

**RATIER-FIGEAC** (1273 salariés - 328M€), UTC Aerospace Systems, développe son activité autour de trois lignes de produits, les hélices, les équipements de cockpit et cabine et les THSA. Elle assure également la réparation et la maintenance de ses équipements et possède un haut niveau d'expertise d'usinage de pièces vitales pour hélicoptères.

Ratier-Figeac est le Centre d'Excellence pour toutes les hélices d'UTC Aerospace Systems - Propeller Systems.

La société Ratier-Figeac participe activement à tous les programmes aéronautiques internationaux depuis les avions régionaux et d'affaires, les hélicoptères, jusqu'aux plus grands avions militaires et civils tels que Airbus (A350, A380, A400M...), Comac (C919), Bombardier (CSeries, CRJ...), Dassault (Falcon, Rafale...) et Irkut (MC-21)...

Nous recrutons:

## **UN INGENIEUR SYSTEME HELICE – MODELISATION, AUTOMATISMES & LOGIQUES DE CONTROLE – H/F**

Dans le cadre du renforcement de notre équipe système hélices, rattaché au responsable de groupe système local, votre mission consistera à supporter les systèmes hélices en service, contribuer à des projets de R&T et à des développements sur des nouvelles hélices.

### **MISSIONS / ACTIVITES PRINCIPALES**

---

- Définition et spécification de lois de contrôle et de surveillance systèmes hélices.
- Développement/Utilisation de modèles physiques de modules d'hélice avec les outils MATLAB-SIMULINK.
- Suivi développement et certification de software (DO178A).
- Rédaction programmes d'essais, suivi des essais, travaux de corrélation des modèles.

### **PROFIL RECHERCHE**

---

De formation Ecole d'ingénieur ou équivalent dans **le domaine de l'aéronautique, la modélisation/simulation hydromécanique et des automatisme/asservissements**. Une expérience de **5 ans minimum** dans le domaine des systèmes embarqués si possible en aéronautique, est souhaitée.

Le candidat devra avoir une expérience significative dans les domaines suivants :

- Automatismes, lois de contrôle-commande.
- Process de validation et vérification (type ARP4754)
- Spécification / exigences & suivi qualification de software embarqués (DO178)
- Traitement de données, EXCEL, DIADEM, VISUAL-BASIC, MATLAB
- Modélisation et simulation MATLAB-SIMULINK ou équivalent

Des compétences dans le domaine du développement de systèmes de 'Health Monitoring' seraient également appréciées.

Vous êtes force de proposition et aimez travailler en équipe.

Anglais courant indispensable (niveau B2).

Poste en CDI, basé à Figeac (46).

Merci de nous adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) à [emploi@ratier-figeac.fr](mailto:emploi@ratier-figeac.fr)

Plus d'infos sur notre site : [www.ratier-figeac.com](http://www.ratier-figeac.com)