

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 BE CONCEPTION - COMPOSITE- H/F

Dans le cadre du renforcement de notre équipe conception de pièces composites, rattaché au Chef de secteur design pales & pièces composites du Bureau d'Etudes Hélice, votre mission consistera à participer à la conception et au développement de pièces composites conçues en interne ou chez nos fournisseurs.

MISSIONS / ACTIVITES PRINCIPALES

- Participer au groupe de travail R&D et proposer des conceptions composites innovantes ;
- Dimensionner des pièces composites en statique et en fatigue ;
- Dimensionnement de pièces composites pour la tenue aux impacts/chocs ;
- Pilotage et analyse des essais liés au développement de ces nouvelles conceptions ;
- Assurer l'interface avec le Laboratoire d'essai/ Laboratoire qualité/ Méthodes et production si nécessaire.

PROFIL RECHERCHE

De formation Ecole d'ingénieur ou équivalent **dans le domaine de la conception de pièces composites**. Une expérience de **5 ans minimum** dans le domaine des développements de pièces composites aéronautiques est requise.

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

- Conception de pièces composites ;
- Connaissances des matériaux composites (fibres, matrices thermodurcissables et thermoplastiques, adhésifs,) ;
- Connaissances des divers procédés de fabrication en composites (tressage, pré-imprégnés, tissage 3D, dépose automatisée, pick and place...)
- Connaissances des normes réglementaires sur la certification des pièces composites ;
- Normes environnementales de l'aéronautique.

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

Plus d'infos sur notre site : www.ratier-figeac.com