

Pilote Conception Mécanique Open Rotor [CDI] (H/F) – ref ATM11073

Entreprise

Adoc Talent Management recrute pour son client, société leader sur les marchés de l'aéronautique, un(e) Pilote Conception Mécanique Open Rotor.

Poste

Au sein d'un bureau d'étude dédié aux Compresseur Basse Pression, vous piloterez une équipe de 5 personnes, en charge des études R&D mécanique et matériaux sur l'hélice open rotor.

A ce titre, vous assurerez le design des pièces et leur intégration, la validation et la certification à partir des architectures moteurs. En interaction avec les aérodynamiciens, vous conduirez les études amont et de faisabilité visant à la sélection des concepts technologiques, l'adaptation des matériaux aux architectures choisies en prenant en compte les problématiques de masse, de rendement, de sûreté, de coût et de maintenance. Vous piloterez les études de conception mécanique d'hélices open rotor pour le démonstrateur moteur, le plan de maturation technologique et les tests sur les bancs composants. Vous produirez les éléments nécessaires à la certification. Vous établirez les spécifications détaillées et l'analyse des risques, vous enrichirez les tests. Vous mettrez en œuvre les essais (ingestion oiseau, survitesse, fatigue) et leur analyse.

Dans le cadre de ces différentes missions, vous serez amené(e) à interagir avec de nombreux experts en interne comme en externe.

En parallèle, vous proposerez de nouveaux projets de rupture technologique pour continuer à préparer l'optimisation du produit cible Série.

Profil

De formation ingénieur/docteur en mécanique ou matériaux/procédés, vous possédez une expérience d'environ 5 ans en bureau d'étude dans la conception d'hélices en composites ou de pales d'hélicoptère.

Vous maîtrisez les essais mécaniques, le dimensionnement, la CAO, le calcul de structures et la modélisation (calcul linéaire et non linéaire, calcul par éléments finis, *etc.*). Organisé(e) et rigoureux(se), vous témoignez d'une capacité avérée à conduire un plan de maturation technologique (études de conception, démonstrateur, certification produit, analyse de risque, essais d'engineering). Votre connaissance des hélices et des composites vous apporte une hauteur de vue ainsi qu'une bonne capacité à définir des spécifications et réaliser une analyse amont des risques.

Vous maîtrisez l'anglais. Bon(ne) communicant(e), vous aimez transmettre et apprendre. Vous appréciez le travail en équipe. Doté(e) d'une capacité d'entraînement, vous savez piloter des projets. Votre goût pour l'innovation et pour le terrain vous aide à être force de proposition et imaginer les solutions technologiques de demain.

Le poste en CDI est à pourvoir au plus tôt. Il est basé en Seine et Marne. Le salaire est à négocier selon votre expérience.

Merci d'envoyer votre candidature (CV+ motivations+ prétentions salariales) à Adoc Talent Management à adoc-978516@cvmail.com