

Réf : AVN 25 : INGÉNIEUR SUPPORT AUX ESSAIS DYNAMIQUES

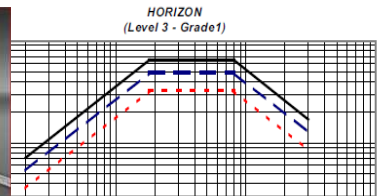
Dans le cadre du développement d'AVNIR Engineering et dans le contexte d'un grand compte du secteur de l'aéronautique, vous réalisez des études relatives aux essais de qualification d'équipements embarqués dans le domaine des chocs et des vibrations selon les normes ou spécifications en vigueur.



Intégré dans le service R&D, vous analysez les spécifications des environnements vibratoires mesurés en vol. Sur la base de ces mesures, vous établissez des essais d'endurance vibratoire personnalisés permettant de simuler l'ensemble de la durée d'exploitation de l'aéronef. Ces essais peuvent être sous la forme d'essais d'endurances vibratoires sinusoïdales ou aléatoires décrit sous la forme de Densité Spectrale de Puissance (DSP).

De la même manière et pour les phénomènes transitoires (atterrissage, passage d'obstacles, phénomènes transitoires en vol,.....) vous analysez les mesures ou spécifications des chocs subis par les équipements. Vous en définissez des Spectres de Réponses aux Chocs (SRC) qui seront mis en œuvre sur bancs d'essai dynamique.

Dans les deux cas, vous êtes force de proposition pour définir les configurations de l'essai à réaliser, le moyen de test à utiliser, le montage de l'équipement sur le banc d'essai, la mise en œuvre et l'instrumentation de l'essai et la stratégie de pilotage du moyen d'essai.

LE / LA CANDIDAT(E)

- ◆ Diplômé(e) d'une grande école d'ingénieur mécanique ou aéronautique (Supaéro, INSA, ECL, ESTACA ENSMA,...), vous apportez une première expérience significative dans la définition et la prise en charge d'essais de vibration et de chocs dans le domaine de l'aéronautique, de la défense ou du spatial. L'anglais est indispensable.
- ◆ Basé(e) en région Parisienne, reconnu(e) pour vos compétences techniques, votre sens de l'analyse et de la communication, vous savez vous intégrer dans une équipe de projets techniques ambitieux, dans le souci constant de satisfaire vos clients.
- ◆ Rémunération : Suivant expérience + prime de mission + frais de déplacement + mutuelle

CONTACT : envoyer votre candidature à recrutement@avnir.fr – Référence AVN25

AVNIR Engineering, le succès de vos conceptions techniques

91, rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris – 15, bd Vivier Merle, 69003 Lyon
S.A.S. à 37 000 € - RCS Paris 518 894 720 - Tél. : +33 6 24 48 00 90 - e-mail : c.ulrich@avnir.fr