Technicien·ne d'essais

Mission

Toutes les pièces et systèmes d'avion ou d'hélicoptère doivent être testés et contrôlés scrupuleusement : ailes, carlingue, pièces de moteur, électronique embarquée, radar, etc. Essais statiques, thermiques, de résistance... chaque mesure est réalisée grâce à des outils informatiques ou électroniques très perfectionnés. Le/la technicien·ne d'essais en aéronautique est chargé·e de mettre au point et vérifier le bon fonctionnement des systèmes de l'aéronef. Il/elle a la charge de réaliser les essais au sol des différents systèmes de l'avion ou de l'hélicoptère.

Activités

Participer avec les ingénieurs à la conception des programmes de tests, à la définition des moyens d'essais et à l'amélioration des procédures et outillages d'essais

Rédiger les procédures d'essais et réaliser les simulations de fonctionnement afin d'effectuer des mesures acoustiques, électriques, mécaniques, fluides, optiques, thermiques

Rechercher et traiter les pannes

Mettre en forme les informations issues des mesures afin de délivrer les résultats aux ingénieurs

Rédiger un rapport signalant les pannes et les anomalies ou délivrer un certificat de conformité afin de permettre le lancement de la fabrication

Compétences & Qualités

Connaître les bases en mesures physiques, traitement du signal et informatique appliquée

Connaître les appareils et les techniques de mesure et simulation, les procédures et les moyens de tests et la méthodologie de recherche de pannes des systèmes aéronautiques

Maîtriser l'anglais technique

Travailler en équipe

Être méthodique et rigoureux : la réalisation d'essais suppose une succession minutieuse de contrôles, qu'il s'agit ensuite d'analyser et d'interpréter pour publier des résultats fiables

Conditions d'exercice

L'activité s'exerce en hangar sur aéronef chez les avionneurs et hélicoptéristes et s'effectue en collaboration avec l'ingénieur·e d'essais, la production et le bureau d'études.

Formation

BTS ou licence professionnelle aéronautique, BTS systèmes numériques option électronique et communications, BTS électrotechnique, DUT/BUT mesures physiques, DUT/BUT génie électrique et informatique industrielle, Licence professionnelle électronique ou électrotechnique ou mesures physiques

Pour trouver votre formation, rendez-vous sur :

Évolution

Evoluer vers des fonctions d'expert ou de management dans le métier ou intégrer d'autres activités selon la mobilité interne

Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les entreprises : L' Aéro Recrute