



Ingénieur Mécatronique, Essais & Mesures



CDD (12 MOIS)



Démarrage : Dès que possible



Bayonne

À PROPOS DE TURBOLAB

TURBOLAB est une plateforme d'essais partagée entre l'industrie, la recherche et l'enseignement, dédiée à la propulsion aéronautique innovante, qu'elle soit hybride, électrique ou utilisant des carburants alternatifs. En tant que véritable plateforme d'expérimentation, elle permet de mener des activités de recherche et développement sur des systèmes de propulsion avancés. Cette mission inclut la mise à disposition de bancs et de véhicules d'essais, ainsi que l'accueil de structures universitaires ou industrielles pour leurs projets de R&D.

DESCRIPTION DU POSTE

Sous la direction du responsable du pôle propulsion aéronautique, le poste a pour mission principale la définition, la mise en place et l'exploitation de bancs d'essais dans le cadre de campagnes d'essais internes et clients :

- La définition de protocoles d'essais en lien avec les besoins et spécifications techniques,
- La mise en œuvre de moyens de mesure, d'instrumentation et d'acquisition de données,
- Le développement d'outils logiciels d'automatisation des essais et l'analyse des résultats obtenus.

Ingénieur Mécatronique, Essais & Mesures



CDD (12 MOIS)



Démarrage : Dès que possible



Bayonne

PRINCIPALES MISSIONS

MISE EN PLACE ET SUIVI DE CAMPAGNE

- Définition des protocoles d'essais selon les besoins techniques
- Installation et mise en œuvre de moyens de mesure sur bancs existants ou nouveaux bancs d'essais

MOYENS DE MESURE, CÂBLAGE ET INSTRUMENTATION

- Choix et mise en place de capteurs et instruments de mesure
- Intégration de systèmes d'acquisition de données
- Conception et intégration de circuits électriques/électroniques
- Réalisation des liasses de plans électriques et mise en œuvre

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

- Conception et développement de logiciels d'acquisition et d'automatisation des essais (LabVIEW, Python, Matlab, etc.)
- Développement d'interfaces graphiques dédiées aux essais

ANALYSE DES DONNÉES ET REPORTING

- Traitement et exploitation des résultats d'essais
- Rédaction des rapports d'essais et recommandations d'optimisation

Ingénieur Mécatronique, Essais & Mesures



CDD (12 MOIS)



Démarrage : Dès que possible



Bayonne

DESCRIPTION DU PROFIL RECHERCHÉ

- Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou université avec une spécialisation en mécatronique, mesures physiques, électronique, automatique ou domaine connexe
- Compétences en instrumentation, acquisition de données et automatisation des essais
- Maîtrise d'un ou plusieurs langages de programmation (Python, LabVIEW, Matlab, C++)
- Expérience en câblage et schématique électrique
- Capacité à analyser et interpréter des données techniques
- Esprit d'initiative, rigueur et autonomie
- Bonne capacité de communication et de travail en équipe

QUALITÉS REQUISES

- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Esprit d'équipe
- Rigueur
- Capacité d'adaptation à de nouveaux projets
- Autonomie et force de proposition

CONTRAT

CDD de 12 mois avec opportunités de poursuites en CDD ou CDI.

DÉPOT DES CANDIDATURES

Par mail à l'attention de Virginie Gaussens : contact-compositadour@estia.fr

En rappelant le titre de l'appel à candidature dans l'objet du mail.