



RECHERCHE :  
TECHNICIEN(NE) D'ESSAIS EN ALTERNANCE  
(CDD 1 an)

Contexte :

L'ESB forme 400 étudiants chaque année et mène des activités de recherche (LIMBHA) et de transfert de technologie (BOIS HD, Centre d'ingénierie de l'ESB). L'offre de BOIS HD est composée de prestations dans les domaines de la modélisation, des tests produits, de l'ingénierie de projet ou encore de la formation continue. L'équipe de BOIS HD est composée de sa directrice, de quatre ingénieurs R&D, d'un technicien et d'un chargé d'affaires.

L'ESB recherche pour BOIS HD **un(e) technicien(ne) d'essais**, en contrat d'alternance de 2<sup>ème</sup> année d'une formation bac +2, DUT mesures physiques ou DUT génie mécanique et productique, pour l'année scolaire 2020/2021.

Missions :

Intégré(e) à l'équipe BOIS HD, le(la) technicien(ne) d'essais se verra confier différentes missions pour la mise en œuvre de sa formation :

Dans un premier temps :

- Vérification des équipements / suivi de la métrologie de la structure.
- Préparation des essais : mise en place des éprouvettes, des capteurs.
- Réalisation d'essais en mécanique, chocs, AEV, vieillissement selon les protocoles définis et/ou normalisés, enregistrement de données.
- Participation à la maintenance préventive des outils et des équipements.

Une partie de ces essais est réalisée dans le cadre de la certification COFRAC.

Dans un second temps :

- Elaboration de protocoles d'essais en lien avec des cahiers des charges clients.
- En fonction du profil de l'apprenti(e), programmation de robots.

Le(la) technicien(ne) d'essais travaillera en lien avec les ingénieurs et le technicien de BOIS HD, dans une halle d'essais avec banc AEV, banc mécanique, robots pour les tests d'endurance... En fonction du programme de formation suivi, il pourra être amené à réaliser d'autres missions.

Profil :

- Etudiant en DUT mesures physiques ou génie mécanique ou productique, maîtrisant les fondamentaux de la mécanique, des mathématiques. Connaissance des principes de fonctionnement des capteurs et des grandeurs physiques associées.
- Rigueur, esprit de curiosité voire d'innovation.
- Esprit d'équipe

Contact : Candidature (LM et CV) à adresser par mail à [direction@esb-campus.fr](mailto:direction@esb-campus.fr)