

APPRENTI INGENIEUR ETUDES & RECHERCHES

Direction	Service	Rattachement hiérarchique
Technique	Technique	Directeur Technique



FINALITE DU POSTE

L'Apprenti Ingénieur Etudes & Recherches participe aux différents projets du service technique. La mission de 3 ans commence lors de la première année par le laboratoire, en support des essais et de l'amélioration des moyens d'essai. La deuxième année est tournée vers le Bureau d'Etudes et la conception des pièces et le calcul par éléments finis afin de réaliser des études sur des modèles existants. La 3^{ème} année sera l'occasion de participer à un projet R&D en utilisant les outils acquis lors des 2 premières années.



DESCRIPTION DES ACTIVITES *

- Participe à la réalisation des essais :
 - Prépare des éprouvettes
 - Réalise des tests
 - Rédaction du compte rendu d'essai.
 - Propose des optimisations des moyens d'essais existant
- Conception mécanique
 - Conçois des nouveaux raccords
 - Effectue les simulations numériques (linéaires puis non-linéaires)
- Gestion de projets R&D
 - Planifie le projet
 - Réalise la conception 3D et 2D
 - Suit la réalisation des prototypes
 - Participe à la réalisation des tests de validation

* Cette définition de fonction énumère les missions principales du poste mais n'est pas limitative.



CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES

Diplômes / Niveau de formation

Bac +2/Bac +3, technicien mesures physique, qualité ou expérience équivalente

Compétences nécessaires

Maitrise de Solidworks

Qualités requises

Curiosité, Organisation, Rigueur, Appétence pour la mécanique



EVOLUTION PROFESSIONNELLE

Directement	Avec Accompagnement	Avec Formation
Ingénieur R&D		

Edition	1				
Date	04/05/2023				
Visa	SH				

