

INGÉNIEUR ESSAIS

« Construire la confiance est une satisfaction du quotidien aussi appréciable que l'atteinte de résultats techniques. »



« Ma curiosité à explorer des nouveaux cas d'études, à proposer des axes d'améliorations est au cœur de mon métier. A plus long terme, mon ambition serait d'encadrer une équipe dans le domaine de l'industrialisation. »

Mariam / 29 ans

Ingénieur en Génie Mécanique de l'INSA de Strasbourg
Docteur en Mécanique de l'École des Mines de Douai

INGÉNIEUR ESSAIS

MISSION GÉNÉRALE

Élabore et organise les programmes d'essais pour valider les exigences produits, à partir du cahier des charges du client et de l'analyse des risques, dans le respect des procédures internes.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- **Détermine** les types de mesures et les moyens nécessaires (essais sur véhicule, sur banc et/ou sur route) pour vérifier les hypothèses, les attentes du client à partir d'un prototype de pièces d'essais ou de produits à fabriquer.
- **Gère** les moyens d'essais dans le respect du budget. Supervise l'étalonnage et la maintenance. Conçoit des moyens d'essais et de mesures spécifiques.
- **Analyse et valide** les résultats des essais et rédige un rapport technique de synthèse, voire propose des améliorations et/ou des modifications. Assure la traçabilité et la capitalisation des analyses et expertises réalisées.
- **Est garant** des résultats d'essais, de la recherche des causes de dysfonctionnement et de la communication des résultats auprès du client.
- **Peut coordonner** l'activité des techniciens travaillant sur les programmes d'essais et être l'interlocuteur privilégié du client et/ou du fournisseur pour les tests et les essais.

PROFIL

FORMATION INITIALE

École d'ingénieurs spécialisée en électronique, mécanique, acoustique ou équivalent universitaire

Fonction accessible par promotion interne pour des techniciens essais

COMPÉTENCES REQUISES

Compétences techniques

- Maîtrise des moyens d'essais et des méthodes d'analyse de données
- Connaissance approfondie des technologies et des produits

Aptitudes

- Capacité d'analyse critique
- Rigueur et sens de l'organisation
- Travail en équipe
- Capacité pédagogique
- Aisance rédactionnelle

Compétences managériales

- Capacité à animer une équipe
- Prise de décision

Anglais courant obligatoire et autres langues étrangères selon les besoins

AUTRES INTITULÉS DE LA FONCTION

Ingénieur mesures et métrologie – Ingénieur validation – Responsable tests et validation