



Technicien / Technicienne d'essais



Produire - Réaliser

■ Contrôle - Essais

Le Technicien d'essais réalise des essais en situation réelle sur les produits avant leur mise sur le marché. Il utilise différentes techniques de mesure et d'analyses, destructives ou non-destructives (ex : résistance à la destruction attendue, performances produits dans plusieurs contextes, etc.).

MISSION PRINCIPALE

Le technicien d'essais teste la validité des solutions techniques des matériaux et/ou des produits à différents stades par la mise en oeuvre d'essais statiques ou dynamiques.

ACTIVITÉS

- Installation et mise en oeuvre de moyens d'essais (crash test, tests d'usure...)
- Réalisation des mesures
- Participation à l'assurance qualité
- Réalisation de la maintenance
- Réaliser de nouveaux procédés pilotes



COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Définir les méthodes de mesure les plus adaptées pour un produit donné pour le mettre à l'épreuve
- Effectuer les tests et mesures
- Exploiter les résultats des opérations de tests
- Rédiger les comptes-rendus selon un protocole et les communiquer aux personnes concernées
- Repérer les non conformités et réaliser des ajustements techniques
- Effectuer l'entretien et la maintenance de premier niveau

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- S'approprier l'objectif de production
- Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais
- Etre capable de travailler seul ou en équipe et rendre compte de son activité
- Apprendre de nouvelles méthodes et de nouvelles procédures
- Adapter ses comportements à des interlocuteurs différents (collègues, hiérarchiques, services connexes)
- Développer un sens critique sur son travail et celui des autres
- Etre capable de partager ses expériences et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Utiliser des logiciels de gestion documentaire
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation
- Intégrer des méthodes et outils de résolution de problèmes
- Respecter les règles de métrologie
- Utiliser des outils bureautiques
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Apporter une assistance technique
- Sensibiliser et former les personnels aux consignes de sécurité et de prévention
- Réaliser la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire



MÉTIERS DE PROXIMITÉ TRÈS PROCHE

- Technicien / Technicienne R&D

PROCHE

- Spécialiste laboratoire d'analyses industrielles
- Spécialiste en métrologie
- Technicien / Technicienne méthodes
- Technicien / Technicienne Qualité
- Technicien / Technicienne usinage

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Spécialiste acoustique
- Aérodynamicien / Aérodynamicienne
- Responsable bureau d'études
- Responsable R&D
- Responsable bureau d'études
- Spécialiste robotique et automatisation
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne
- Spécialiste matériaux / alliages
- Ingénieur / Ingénieure nanotechnologies



- Ingénieur / Ingénieure R&D
- Spécialiste robotique et automatisation
- Ingénieur / Ingénieure systèmes
- Intégrateur en production électronique (H/F)
- Spécialiste robotique et automatisation
- Spécialiste mécatronique
- Spécialiste laboratoire d'analyses industrielles
- Technicien / Technicienne Hygiène Sécurité Santé Environnement
- Technicien / Technicienne support clients

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Spécialiste laboratoire d'analyses industrielles
- Spécialiste tests
- Spécialiste en métrologie
- Technicien / Technicienne R&D

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Ingénieur / Ingénieure d'essais
- Ingénieur / Ingénieure R&D

ACCÈS AU MÉTIER



LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible par des formations Bac+2 :

- BTS Systèmes numérique ou Électrotechnique
- DUT Mesures Physiques, Génie Mécanique et Productique, Génie Electrique et Informatique Industrielle