

| Description de Fonction TECHNICIEN ESSAIS | |
|--|---|
| Mission | <p>Technicien d'essais réalisant les différents essais liés aux activités ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expérimentation. • Validation et Homologation. • Analyses des retours clients. • Essais de robustesse permettant de ré-homologuer nos produits (pour les personnes concernées) <p>→ Afin de contrôler le niveau de qualité des produits fabriqués.</p> |
| Dimension | <ul style="list-style-type: none"> • ~ 200-500h de travail en permanence soit ~ 1-3 mois de charge. • ~ 5 - 20 demandes d'essais en permanence. • ~ 50 - 100 rapports d'essais par an. • ~1 – 3 responsabilité moyens d'essais |
| Activités | <p><u>Validation (Produits prototypes) / Homologation (Produits série)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procéder, en fonction d'un cahier des charges défini par les constructeurs automobiles, à différentes expérimentations sur produits prototypes ou série. • Procéder aux contrôles des performances avant et après essais et réaliser ces essais (chocs thermiques, chaleur humide, endurance, ...) sur les produits. • Analyser les données de ces essais, établir un rapport et un avis d'incident en cas de non-conformités et/ou d'anomalies. <p><u>Expérimentation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pouvoir procéder à des expérimentations sur les produits et / ou ensemble. <p><u>Analyse des retours clients</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Déterminer les défauts sur les produits considérés par les constructeurs automobiles comme étant non conformes. • Etablir un rapport (définition et étude des non-conformités). <p><u>Essais bruit (pour les personnes concernées)</u></p> <p>Procéder aux essais bruit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sur les pompes prototypes ou série, • sur les retours clients, • directement sur les véhicules et/ou sur les réservoirs : procéder aux analyses et effectuer une corrélation des niveaux de bruits entre les productions et les véhicules constructeurs, pour les Techniciens habilités. <p><u>Activités matériaux</u></p> <p>Pouvoir procéder à des essais liés aux activités ci dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivi des nouveaux matériaux. • Evolution des carburants. • Essais spécifiques matériaux (brouillard salin, machine de traction, chimie). <p><u>Essais véhicules (pour les personnes concernées)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des essais spéciaux en relation avec de département R&D (sur véhicule : amorçage, démarrage à froid, électro statisme...) <p><u>Essais de robustesse (pour les personnes concernées)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Selon le planning annuel et un plan d'essais spécifique du produit, effectuer les essais de robustesse. • Réaliser les essais robustesse : contrôle de jaugeage, étanchéité embase, contrôle aspect visuel chocs thermiques, trempage, essais de vibration, essai de compression... • Effectuer des essais complémentaires pour cerner la cause du problème. • Rédiger le rapport d'essais. |

| | |
|------------------------------------|---|
| | <p><u>Moyens d'essais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Etre responsable de certains moyens d'essais. • Veiller au bon entretien de ces moyens d'essais et aux stocks des consommables associés (carburants, cartouches d'encre, papier photos, matériel électrique...) • Proposer des améliorations pour ces derniers. • Etre un formateur sur les moyens d'essais de sa responsabilité et sur ceux où il est expert. <p><u>Maintenance</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Déceler une panne sur un moyen et éventuellement la réparer ou faire intervenir les personnes habilitées. <p><u>Divers</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivre une sous-traitance extérieure d'essais. • Faire réaliser des devis pour de nouveaux posages sur les moyens d'essais existants. • Fonctionnement dégradé : autre Technicien du Centre d'Essais ou un intérimaire. <p><u>Aide à l'étalonnage (pour les personnes concernées)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Assiste les techniciens liés à l'étalonnage en cas de besoin • Est responsable de certains étalonnages (Voir détail dans fiche de définition de poste « Technicien Contrôle des Moyens de Contrôle spécifique »). |
| <p>Compétences requises</p> | <p><u>Expérience</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • DUT Mesures Physiques ou équivalent (ou expérience et ancienneté) <p><u>Connaissances</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissances en acoustique, mécanique, électronique, électricité et physique générale. • Connaissance en Bureautique (Word, Excel,...) • Connaissance Produit (Systèmes et/ou pompes) • Anglais • Habilitation électrique B1V+BR • ATEX n°1 <p><u>Capacités</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Totale autonomie afin de traiter les différents points définis dans les demandes d'essais • Respect des délais • Lecture et compréhension des demandes d'essais • Formateurs sur certains moyens |