



# Technicien(ne) essais

PRODUCTION,  
TRANSFORMATION

CONCEPTION-  
METHODES

## En quelques mots

Le/la technicien(ne) essais a pour rôle primordial de s'assurer que les produits fabriqués soient conformes à la performance voulue et aux normes de qualité et de sécurité. Pour ce faire, il/elle conçoit et réalise des essais en condition extrême avant que les produits soient transmis aux clients et mis sur le marché.

## Autres appellations

*Contrôleur(euse), Technicien(ne) en méthodes de contrôle, Technicien(ne) méthodes préparation*



## Environnement de travail

Le/la technicien(ne) d'essais occupe un poste à responsabilités et stratégique dans la chaîne de fabrication d'un produit en série. Le/la technicien(ne) essais exerce son métier au sein d'une structure de recherche ou de développement en relation avec différents services et intervenants de l'entreprise (production, études, qualité, laboratoires, clients, fournisseurs, ...). Il/elle peut travailler les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (blouse, gants, masque, ...) est requis.



## Comment accéder à ce métier ?

La plupart des BTS et DUT industriels permettent d'exercer ce métier, en formation continue ou en apprentissage, comme par exemple le DUT génie mécanique et productique, le BTS assistance technique d'ingénieur, le BTS électrotechnique, le BTS industrialisation des produits mécaniques, le BTS systèmes numériques. Le DUT mesures physiques, après un bac S, STI2D (développement durable) ou STL, est particulièrement apprécié avec l'option techniques instrumentales ou matériaux et contrôles physico-chimiques.

Enfin, le BTS MCI (moteurs à combustion interne) est la formation la mieux adaptée pour former un technicien d'essai dans les moteurs (automobiles, véhicules industriels, locomotives).

Les licences professionnelles suivantes sont également un moyen d'accéder à ce métier : maintenance de systèmes pluri techniques ; mécanique option mesures et essais en acoustique et vibration.

## Perspectives professionnelles

Après quelques années d'expérience, le/la technicien(ne) peut évoluer vers des fonctions de cadre comme chef de groupe, responsable de laboratoire ou chargé(e) de projet. Il/elle peut aussi devenir ingénieur(e) d'essais par la voie de la formation continue.



## Ils parlent de leur métier

“ Dans l'exercice de mon métier, je teste sur banc d'essais la conformité de produits avec le cahier des charges et les attentes des clients. Je contrôle les indicateurs clés et les ajuste les paramètres en fonction des besoins. J'ai un cahier des charges très strict que je dois respecter avec rigueur. Ce que j'aime le plus dans mon métier, c'est l'analyse des résultats, comprendre pourquoi ils ne correspondent pas à ce qu'on attendait. ”