



MECANICIEN AUTOMOBILE

BACCALAUREAT
PROFESSIONNEL

“ Le mécanicien automobile entretient et répare des véhicules de plus en plus sophistiqués dans lesquels l'électronique devient omniprésente. Son métier se situe aujourd'hui à la frontière de la mécanique et de l'électronique. ”



Profil du candidat

Des capacités d'adaptation

Compétent dans les disciplines traditionnelles de l'automobile (mécanique, électricité...), le mécanicien auto sait également s'adapter aux évolutions technologiques (électronique embarquée, utilisation d'outils de diagnostic...).

La tête et les mains

Il doit assurer une intervention rapide et efficace sur des véhicules dont les gammes se renouvellent sans cesse. Un esprit d'analyse, de réflexion et d'observation est indispensable pour déceler la panne et organiser le travail de réparation.

Habile et précis dans ses gestes, le technicien est rigoureux et méthodique dans ses interventions.

Le sens du service

Il doit avoir une bonne constitution physique pour supporter les positions inconfortables, les graisses, les solvants et autres lubrifiants utilisés. Enfin, ses qualités relationnelles lui permettent d'écouter le client, de comprendre ses attentes et de le conseiller.



Horaires officiels

Le programme comprend, en moyenne, 30 heures de cours hebdomadaires avec environ 30% de cours d'enseignements professionnels et technologiques.

Programme

Technologie ; Atelier ; Gestion ; Expression française ; Mathématiques & Sciences ; Langue vivante ; Prévention Sécurité Environnement ; Éducation physique et sportive, Arts Plastiques...



Descriptions des activités en atelier

Trouver l'origine de la panne

Après avoir écouté les indications du client, le mécanicien examine rapidement le véhicule. Cette phase lui permet d'émettre une hypothèse sur l'origine de la panne. À l'aide du matériel d'aide au diagnostic, il réalise des tests sur les éléments mécaniques, électriques ou électroniques.

Il remplace ou répare

Il interprète les résultats, identifie l'origine de la défaillance, fait le bilan des réparations à exécuter, réalise un devis. Une fois le diagnostic établi, il approvisionne son poste de travail en pièces détachées, démonte les organes défectueux, remplace ou remet en état les pièces endommagées. Puis il effectue les différents réglages (allumage, injection...).

De nouveaux services

Il procède ensuite aux essais sur route, et réalise les dernières mises au point. L'intervention terminée, il remet le véhicule au client, explique les réparations et commente la facture. Le technicien doit s'adapter à de nouvelles activités : interventions rapides (assistance 24 heures sur 24), pré-contrôle technique, forfait révision-entretien...



Poursuite d'études

Ce diplôme a pour vocation l'insertion professionnelle. Cependant et selon certaines conditions, il est possible de continuer en BTS.



Débouchés Insertion professionnelle

Après quelques années de métier, le technicien auto peut accéder au poste de chef d'équipe ou de chef d'atelier.

Il peut également devenir réceptionnaire (accueil du client) ou conseiller technique (suivi de l'évolution technologique, assistance aux techniciens).

S'il a des bases en gestion et en comptabilité, il peut se mettre à son compte et créer une entreprise artisanale.

