

# FILIÈRE AUTOMOBILE - Métiers de la maintenance -



Le **MECANICIEN AUTOMOBILE H/F** assure l'entretien et la maintenance des véhicules particuliers. Il effectue les révisions et les contrôles périodiques des véhicules : graissage, vidange, examen d'usure des pièces, changement de pneus. Il réalise les réparations : démonte et répare des pièces défectueuses, effectue les réglages conformément aux données du constructeur.

En fonction des diplômes obtenus et de l'expérience acquise, le mécanicien automobile recherche la panne en utilisant des instruments de mesure et de contrôle informatisés. Le diagnostic, largement informatisé, se fait sur ordinateur avec un logiciel spécialisé qui localise l'endroit possible de la panne. Il élabore une méthode de réparation ou d'entretien en tenant compte des coûts induits.

C'est un métier pour lequel la communication est importante. Le mécanicien automobile accueille et explique les travaux à effectuer ou à réaliser. Il conseille la clientèle et lui propose un équipement ou une intervention complémentaire.

Au cours de sa formation, le futur mécanicien acquiert des connaissances en mécanique, hydraulique, électricité, pneumatique et électronique nécessaires pour effectuer la maintenance et les réparations en conformité avec les cahiers des charges fournis par les constructeurs.

Ce technicien d'atelier peut travailler dans le réseau après-vente des réseaux constructeurs (succursales, concessionnaires, agents), dans l'atelier de maintenance d'entreprises de transport qui traitent des véhicules toutes marques ou d'une administration, dans un garage indépendant ou pour une flotte de véhicules.



## Les formations accessibles au CFA de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Morbihan

FORMATIONS	PREREQUIS	DUREE	NOMBRE DE SEMAINES AU CFA POUR L'ENSEMBLE DE LA FORMATION		
			EN 1 AN	EN 2 ANS	EN 3 ANS
<b>CAP MAINTENANCE DES VEHICULES</b>	/	2 ans ou 1 an selon profil	12 semaines	24 semaines	/
<b>BAC PRO MAINTENANCE DES VEHICULES (MV)</b>	Etre titulaire du CAP Maintenance des Véhicules	3 ans ou 2 ans selon profil	/	39 semaines	53 semaines
<b>CQP TECHNICIEN EXPERT APRES VENTE AUTOMOBILE</b>	Etre titulaire du BAC PRO MV	1 an	19 semaines	/	/
<b>BTS MAINTENANCE DES VEHICULES</b>	Etre titulaire d'un Bac Pro MV Option VP, Bac STI2D ou Bac général à orientation scientifique	2 ans	/	39 semaines	/

# BAC PRO MAINTENANCE DES VEHICULES AUTOMOBILES



## OBJECTIFS :

Le titulaire du BAC PRO Maintenance des véhicules option voitures particulières est capable de :

- effectuer les révisions et les contrôles périodiques des véhicules : entretien et examen d'usure des pièces. Il accueille et conseille la clientèle, lui propose un équipement ou une intervention complémentaire nécessaire ou conseillée ;
- rechercher une panne, démonter et réparer les pièces, effectuer les réglages en s'appuyant sur ses connaissances techniques ;
- effectuer le diagnostic informatisé sur ordinateur, en passant par un logiciel spécialisé, analyser et localiser sur schéma la panne possible et contrôler ;
- élaborer une méthode de réparation ou d'entretien en tenant compte des coûts induits.

**PRÉREQUIS :** Accès sans prérequis en 1ère année Bac Pro (seconde). Accès en 2ème année Bac pro pour les candidats titulaires d'un CAP du même domaine d'activité du Bac Pro.

**PUBLIC :** Candidats ayant achevé le cycle secondaire ou ayant 16 ans.

**MODALITÉS D'ACCÈS :** Dossier de candidature – Entretien / test de positionnement - Sélection sur dossier.

**DURÉE ET DATES :** Parcours classique en 3 ans - Parcours aménagé en fonction des prérequis.

**VALIDATION :** Diplôme de l'Education nationale de niveau IV : Bac Professionnel Maintenance des véhicules option voitures particulières.

**INTERVENANTS :** Professeurs du CFA.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Suivi de formation par le livret d'apprentissage, les visites en entreprise des professeurs, bulletins semestriels et conseils de classe ;
- Accompagnement du projet professionnel : séances de tutorat (Accompagnement individualisé) ;
- Validation par épreuves en contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles en fin de formation.

## MODALITÉS D'ORGANISATION :

**En seconde :** 14 semaines de cours théoriques et pratiques au CFA de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat) et 38 semaines de période d'application en entreprise (dont 5 semaines de congés payés)

**En première :** 19 semaines de cours théoriques et pratiques au CFA de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat et 33 semaines de période d'application en entreprise (dont 5 semaines de congés payés)

**En terminale :** 20 semaines de cours théoriques et pratiques au CFA de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat et 32 semaines de période d'application en entreprise (dont 5 semaines de congés payés)

Temps de travail hebdomadaire/Temps de cours hebdomadaire : 35h/semaine.

## CONTENU DE LA FORMATION :

**Enseignement général (1008h) :** Prévention santé environnement - Français - Histoire-géographie - Anglais - Gestion - EPS - Mathématiques - Sciences Physiques

**Enseignement professionnel (833 h) :** Technologie - Analyse fonctionnelle des systèmes - Pratique professionnelle – Technologie - Arts appliqués - Analyse fonctionnelle

**Tutorat (14h)**

**MOYENS TECHNIQUES :** Ateliers mécanique disposant des équipements et outillages de garage, salles de cours équipées en moyens numériques, Centre de ressources multimédias.

**ENTREPRISE :** Le titulaire du Bac Professionnel Maintenance des véhicules option voitures particulières exercera dans un garage en tant que mécanicien. En plus des tâches de maintenance des véhicules, il effectue des recherches de panne sur les systèmes électroniques (injection, ABS, suspension pilotée....)

