

# Famille des Métiers de la Maintenance des Matériels et des Véhicules (MMV)

Accès

Après une classe de 3<sup>ème</sup>

BAC PRO 3 ANS

Capacité d'accueil : 30 places

## Objectifs de l'année de 2<sup>nde</sup> MMV

Découvrir les options de 1<sup>ère</sup> / Terminale  
Déterminer son orientation en fin de 2<sup>de</sup>

### Les options au LP les Alpilles

1<sup>ère</sup> / Terminale Maintenance des Véhicules

– Option A : Voitures particulières (MVP)

1<sup>ère</sup> / Terminale Maintenance des Véhicules

– Option B : Véhicules de Transport Routier (MVTR)

1<sup>ère</sup> / Terminale Maintenance des Véhicules

– Option C : Motocycles (MO)

### Les options hors LP les Alpilles

1<sup>ère</sup> / Terminale Maintenance des matériels

– Option A : Matériels agricoles

1<sup>ère</sup> / Terminale Maintenance des matériels

– Option B : Matériels de construction et de manutention

1<sup>ère</sup> / Terminale Maintenance des matériels

– Option C : Matériels d'espace verts

## Contenu de formation

### Préparation des opérations de maintenance

- Approvisionner les sous-ensembles, les éléments, les produits, équipements et outillages
- Ouvrir et compléter l'ordre de réparation
- Préparer une estimation, un devis

### Diagnostic

- Confirmer, constater un dysfonctionnement, une anomalie
- Identifier les systèmes, les sous-ensembles, les éléments défectueux
- Proposer des solutions correctives

### Intervention de maintenance

- Effectuer les contrôles définis par la procédure
- Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les produits. Ajuster les niveaux
- Effectuer la mise à jour des indicateurs de maintenance
- Remplacer, réparer les sous-ensembles, les éléments
- Régler, paramétrer

### Réception, restitution

- Prendre en charge le véhicule
- Restituer le véhicule
- Proposer une intervention complémentaire ou obligatoire, un service, un produit

## Période de Formation en Milieu Professionnel (Entreprises) – De 6 à 8 semaines

- Garages automobiles de marques ou multimarques
- Enseignes de service rapide



# 1<sup>ère</sup> / Tale Maintenance des Véhicules

## Option A : Voitures particulière (MVP)

Accès

Après une 2<sup>nde</sup> MMV  
pour la 1<sup>ère</sup> et Tale  
**BAC PRO 3 ans**

Le professionnel exerce son activité de service dans tous les secteurs de la maintenance des véhicules de voitures particulières.

Capacité d'accueil : 10 places

### Contenu de formation

#### Fonction accueil

- Accueil de la clientèle
- Conseil auprès de la clientèle
- Réception du véhicule

#### Fonction diagnostic

- Recherche de panne en utilisant des instruments de mesure et de contrôle informatisés
- Localisation sur schéma informatisé de l'endroit possible de la panne
- Analyse des dysfonctionnements des véhicules particuliers

#### Fonction Réparation

- Démontage et réparation des pièces défectueuses
- Remise aux réglages conformément aux données du constructeur

#### Fonction entretien

- Entretien préventif des véhicules
- Contrôles périodiques des véhicules : graissage, vidange, examen d'usure des pièces, changement de pneus

#### Fonction Remise du véhicule

- Restitution du véhicule
- Explication des travaux réalisés
- Clôture du dossier

#### Connaissances spécifiques

- Mécanique
- Hydraulique
- Electricité
- Pneumatique
- Electronique

### Attitudes professionnelles

Sens des responsabilités  
Persévérance  
Passion  
Précision des gestes,  
Sens de l'observation  
Esprit rationnel, analytique et rigoureux  
Sens de l'organisation et esprit méthodique  
Bonne résistance physique  
Un bon relationnel avec les clients

### Emplois concernés

Mécanicien(ne)  
Chef(fe) d'unité ou d'Equipe  
Technicien(ne) en Mécanique – Electricité – Electronique  
Réceptionnaire

### Types d'entreprises

Atelier de maintenance d'entreprise de transport  
Garage indépendant  
Garages automobiles de marques ou multimarques

**Période de Formation en Milieu Professionnel  
(Entreprises) – De 6 à 8 semaines**



### Poursuite d'études

**CONVENTION avec le lycée  
professionnel Frédéric MISTRAL à  
Marseille**

- BTS Après-Vente Auto (AVA)
- BUT Génie Mécanique

# 1<sup>ère</sup> / T<sup>ale</sup> Maintenance des Véhicules

## Option B : Véhicules de Transport Routier (MVTR)

Accès

Après une 2<sup>nde</sup> MMV  
pour la 1<sup>ère</sup> et T<sup>ale</sup>  
**BAC PRO 3 ans**

Le professionnel exerce son activité de service dans tous les secteurs de la maintenance des véhicules de transport routier

Capacité d'accueil : 10 places

### Contenu de formation

#### Fonction Préparation du véhicule

- Prise de connaissance du véhicule à inspecter
- Préparation des travaux à effectuer en fonction du programme de maintenance
- Prise de connaissance des consignes d'hygiène et de sécurité propre à l'intervention

#### Fonction Contrôle et diagnostic

- Mise en place des contrôles prévus dans le programme de maintenance
- Recherche de l'origine du dysfonctionnement
- Détermination des actions à mener pour remettre le véhicule en état
- Entretien préventif : changement de pièces ou d'organes
- Remise aux réglages conformément aux données du constructeur

#### Fonction Vérification et rendu compte

- Réalisation des essais qui garantissent le bon fonctionnement du véhicule

### Attitudes professionnelles

Bonnes capacités de résolution de problèmes

Esprit de recherche et d'analyse

Capacités à suivre des procédures, notamment concernant l'entretien périodique

Capacité à s'adapter à de nouveaux matériels et de nouvelles technologies

Supporter le travail dans des positions parfois inconfortables, en milieu sale et bruyant

### Emplois concernés

Mécanicien(ne) de véhicules industriels

Technicien(ne) d'atelier

### Types d'entreprises

Sociétés concessionnaires avec un service après-vente des véhicules de la marque

Entreprises de transports de voyageurs

Sociétés de transports urbains

Entreprises de transports de marchandises

Atelier d'une administration

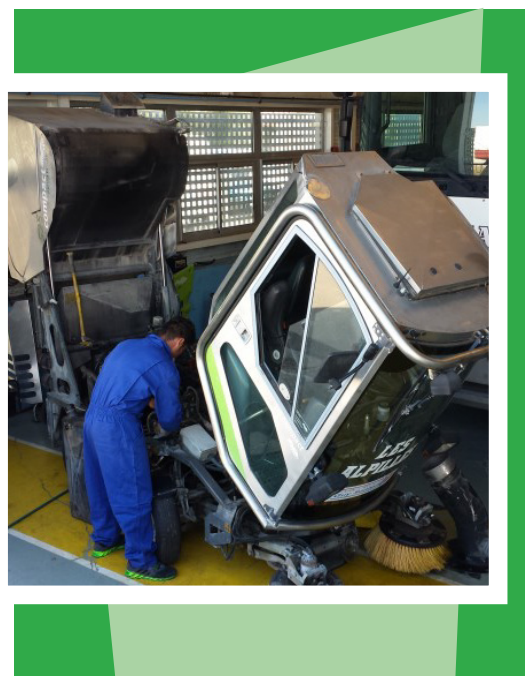
**Période de Formation en Milieu Professionnel  
(Entreprises) – De 6 à 8 semaines**

### Poursuite d'études

**CONVENTION** avec le lycée professionnel Frédéric MISTRAL à Marseille

- BTS Après-Vente Auto (AVA)

- BUT Génie Mécanique



# 1<sup>ère</sup> / T<sup>ale</sup> Maintenance des Véhicules Option C Motocycles (MO)

## Accès

Après une 2<sup>nde</sup> MMV  
pour la 1<sup>ère</sup> et T<sup>ale</sup>  
**BAC PRO 3 ans**

Le professionnel exerce son activité de service dans tous les secteurs de la maintenance des véhicules motos

Capacité d'accueil : 10 places

## Contenu de formation

- Accueil du client et réception de son véhicule
- Entretien périodique
- Démontage et remontage
- Réglage moteur
- Diagnostic
- Restitution du véhicule

## Attitudes professionnelles

Être passionné de moto  
Habilités manuelles  
Méthode et minutie  
Sens de l'organisation  
Capacités d'observation pour déceler les anomalies mécaniques  
Conscience professionnelle  
Aptitude à établir un bon contact avec les clients

## Emplois concernés

Mécanicien(ne)  
Chef(fe) d'atelier

## Types d'entreprises

Atelier indépendant de Motos  
Concession de motos  
Team de course

**Période de Formation en Milieu Professionnel  
(Entreprises) – De 6 à 8 semaines**

## Poursuite d'études

**CONVENTION avec le lycée professionnel Frédéric MISTRAL à Marseille**

- BTS Maintenance des Véhicules – Option Motocycles

