



Mention Complémentaire Maintenance des moteurs Diesel et de leurs équipements

En 1 an
Après une formation en Mécanique

Objectif de la formation :

La mention complémentaire « Maintenance des moteurs Diesel et de leurs équipements » fait suite à une formation professionnelle de 2 années dans le domaine de la maintenance de véhicules automobiles ou de matériels.

Le mécanicien assure la maintenance des moteurs diesel déjà en service et peut intervenir sur les moteurs de la génération nouvelle utilisant largement les technologies autorisées pour le pilotage électronique et informatique. Il peut accueillir le client, le renseigner, le conseiller.

Le mécanicien intervient dans les domaines du transport automobile, du machinisme agricole, et des travaux publics

Cette formation lui permet d'acquérir la maîtrise des compétences professionnelles suivantes :

- Communiquer (argumenter, proposer un service, conseiller le client etc.),
- Diagnostiquer (identifier l'anomalie ou l'élément défaillant, proposer une intervention etc.)
- Réparer, entretenir (réaliser des contrôles et mesures dimensionnelles, géométriques, réaliser des réglages etc.),
- Évaluer la qualité de l'intervention, effectuer un essai en atelier ou sur site, etc...

Matériel pédagogique mis à la disposition des apprentis :

Les apprentis disposent d'un matériel performant et adapté aux normes actuelles :

- Magasin d'outillage
- Banc d'essai pour pompes d'injection rotatives et en ligne
- Outillage spécifique pour équipements diesel (Lucas-Bosch)
- Analyseur 4 gaz, Opacimètre Diesel (Bosch)
- Station diagnostic : Clip Renault, KTS 670, LEXIA 3, PPS
- Outillage de diagnostic HP DELPHI

Rythme de l'alternance :

Nombre de semaines de cours par an : 13 semaines soit 455 heures / an

Rythme de l'alternance : 1 semaine au sein de l'UFA de Pont-Audemer - 2 semaines en entreprise

Répartition Pédagogique :

Enseignement professionnel	
Pratique Professionnelle	14 h 00
Technologie	3 h 00
Mécanique appliquée	3 h 00
Analyse Fonctionnelle & Structurale	6 h 00

Economie – Gestion	1 h 00

Enseignement Général	
Français - Histoire - Géographie	2 h 00
Mathématiques	1 h 00
Sciences Physiques	1 h 00
Langue Vivante (Anglais)	1 h 00
Prévention Santé Environnement	1 h 00
Education Physique et Sportive	2 h 00

→ Soit un total de 35 heures hebdomadaires.

Poursuite d'étude avec le diplôme :

CAP Maintenance des véhicules - option voitures particulières
CAP Maintenance des matériels - option tracteurs et matériels agricoles

CAP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières *
CAP Maintenance des matériels - option matériels de parcs et jardins *
CAP Maintenance des véhicules - option véhicules de transport routier *

Mention Complémentaire
Maintenance des Moteurs diesel
et de leurs Équipements

BAC PRO

Maintenance des Véhicules Automobiles
Option Voitures Particulières (en 2 ans après un CAP)

BAC PRO

Maintenance des Equipements Industriels *
(en 2 ans après un CAP)

BAC PRO

Maintenance des véhicules industriels (poids lourds) *
(en 2 ans après un CAP)

* Cette formation
n'est pas dispensée
dans l'UFA de
Pont-Audemer