

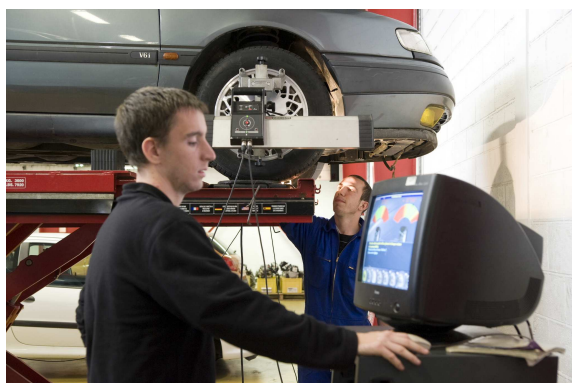
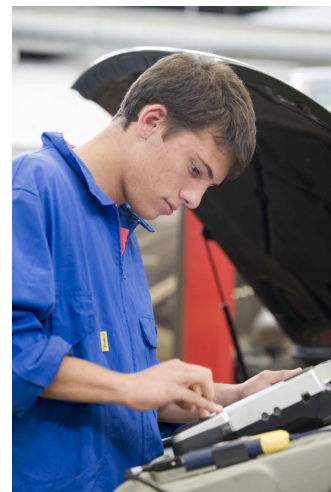
**Mention complémentaire :
Maintenance des systèmes Embarqués de l'Automobile**

Présentation du métier :

Le titulaire de la mention exerce son activité professionnelle dans des entreprises de maintenance automobile : Agent, centre automobile, concession ou entreprises spécialisés dans le diagnostic et la mise au point des véhicules.

Plus particulièrement, le diplômé de la mention complémentaire interviendra sur tous les systèmes périphériques du véhicule, que ce soit des organes de gestion du fonctionnement du moteur ou des organes de confort et de sécurités.

C'est une formation d'une durée de un an proposé après un CAP de spécialité automobile.



PRESENTATION de la Formation de PRE-PROFESSIONNALISATION:

En présence du véhicule affecté d'un dysfonctionnement, l'élève doit établir suivant une démarche cohérente un diagnostic sur la cause de cette anomalie.

La démarche est axée sur le raisonnement logique des causes et des effets. Les mathématiques, les sciences et la technologie apportent les fondamentaux nécessaires.

Les travaux en atelier sont effectués sur deux types de véhicule :

- Véhicule de clients,
- Véhicules récents dotés par les constructeurs automobiles partenaires du lycée.

Les travaux réalisés en atelier sont orientés sur des systèmes complexes, à l'aide d'outils de diagnostic adaptés, particulièrement sur des dispositifs électroniques où informatiques embarqués dans le véhicule (Climatisation, ABS-ESP, multiplexage, sécurité passive, GPS...)

SPECIFICITES DE LA FORMATION :

PERIODE DE FORMATION EN ENTREPRISE

- 3 semaines en novembre,
- 3 semaines en janvier,
- 3 semaines en mars

EXAMEN

Trois épreuves sont à valider pour l'examen :

E1 : Etude technique (écrit de 3 heures)	3
E2 : Diagnostic et maintenance (pratique de 8 heures)	6
E3 : Evaluation en milieu professionnel (oral de 30 min)	3

DEBOUCHES, POURSUITES D'ETUDES

La finalité de la mention complémentaire est l'insertion professionnelle, toutefois la possibilité de poursuite vers un Bac Professionnel Maintenance de Véhicules Automobiles est offerte aux candidats justifiant d'un bon niveau en enseignement général.

LES MATIERES ET LES HORAIRES

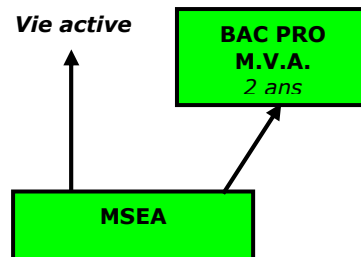
Enseignement Général – 9h

Français	3h
Mathématiques	2h
Sciences Physiques	2h
Education Physique et Sportive	2h

Enseignement Professionnel – 24h

Atelier de Maintenance Automobile	24h
-----------------------------------	-----

TOTAL 33h



Réussir sa formation tout
Au long de sa vie...