

OPTION

Technicien(ne) de l'automobile

DEGRE

3^e degré Technique de Qualification

SUITE D'ETUDE
POSSIBLE

7TQ Mécanicien(ne) des moteurs diesels et engins hydrauliques
7TQ Complément en systèmes électroniques de l'automobile
7TQ Complément en électricité de l'automobile
Bachelor du type « Moteur thermique », « Expertise automobile »

DESCRIPTION DU
METIER

Le(a) technicien(ne) de l'automobile doit accomplir, en toute autonomie, des travaux sur des véhicules de tourisme et utilitaires légers.

Sa tâche consistera essentiellement à :

- poser un diagnostic (pannes ou défauts) ;
- procéder à un réglage complet (moteur, circuit de freinage, circuit d'alimentation, ...)
- réaliser une réparation ;
- réaliser des entretiens ;
- conduire les opérations de contrôle et de vérification ;
- assurer la gestion et le rapport avec la clientèle ;
- se tenir informé de l'évolution technologique ;
- communiquer les connaissances acquises.

Il(elle) exécute ses tâches avec soin, précision, rigueur, en respectant les dispositions et les prescriptions en vigueur en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.

OBJECTIFS DE LA
FORMATION

- Connaître les bases de la mécanique, de l'électricité, de l'électronique. Maîtriser les notions comme l'énergie, la puissance, la force, le courant, le magnétisme, le multiplexage, ... ;
- Comprendre le fonctionnement du moteur thermique, de l'alternateur, du système d'allumage, ... ;
- Prendre des mesures en électricité, en électronique, en mécanique en utilisant un appareillage spécifique, un oscilloscope ;
- analyser le travail (plans, fiches, ...)
- réaliser / interpréter un mode opératoire (montage, démontage, dépannage, ...).

PRE-REQUIS
ESSENTIELS

Un minimum d'acquis en matière d'« électromécanique » est le bienvenu.
Avoir le sens de la responsabilité, de la qualité, de la rigueur, du soin.

CERTIFICATION

A l'issue de la 6^e : obtention du certificat

- d'enseignement secondaire supérieur (CESS) ;
- de qualification de 6^e année.

Athénée Provinciale de Leuze
Rue du Rempart, 16
7900 Leuze-en-Hainaut

Tel : 069/67.21.10
Fax : 069/67.21.14
Internet : www.atheneeleuze.be

Enseignement
provincial
en **Wallonie
picarde**



GRILLE HORAIRE

Forme d'enseignement : TECH. QUALIFICATION Section : TECHNICIEN DE L'AUTOMOBILE		
Année d'études	5e	6e
FORMATION COMMUNE		
Religion * / Morale	2	2
Français	2	2
Histoire	1	1
Géographie	1	1
Education physique	2	2
Mathématique	4	4
Langue moderne : anglais/néerlandais	2	2
Education scientifique et technologique	2	-
Education économique et sociale	-	2
OPTIONS GROUPEES		
Dessin technique – Lecture de plans	2	2
Technique automobile	3	3
Electricité et électronique de l'automobile	3	3
Technologie de l'automobile	4	4
TP automobile	6	6
Connaissance de gestion	2	2
Total	36	36

* : Catholique/Protestante/Islamique/Israélite/Orthodoxe