

IDENTIFICATION

Section : Automobile

Intitulé de l'UE : Moteurs thermiques : niveau 2

Code de référence : 252519U31D1

Nombre de périodes : 120

Nombre de crédits ECTS : 11

DESCRIPTION

Prérequis ou documents de référence pour une préparation préalable au cours :

- *Electricité et électronique appliquée à l'automobile*
- *Moteurs thermiques niveau 1*

Finalités particulières :

Objectifs :

En théorie des moteurs :

- *d'expertiser le moteur thermique proposé et d'en moduler les réglages afin de répondre aux normes en vigueur (pollution...).*
- *de justifier l'expertise et les réglages effectués.*
- *de réaliser la pose et la dépose d'un composant du véhicule (circuit d'alimentation en carburant, de lubrification, de refroidissement, ...).*
- *de répondre à un dysfonctionnement provoqué dans un circuit d'alimentation (circuit d'alimentation en carburant, de lubrification, de refroidissement, ...).*

En Laboratoire :

- *Applications et expérimentations des points théoriques*

Bibliographie :

- *Littératures spécialisées*
- *Mémento BOSCH et cahier technique BOSCH*
- *Documentations, notice technique poids lourds : SCANIA - MERCEDES - VOLVO - ...*
- *Formation et post formation suivies chez différents constructeurs - importateurs - Educam - Autoform - Forem - UPEX - FIEA - ...*
- *Documentation personnelle*
- *Travaux de fin d'étude d'étudiant de la Haute Ecole*
- *Renseignements et expériences acquises sur le terrain lors d'expertise*
- *Internet et Informex*

PERSONNEL(S) ENSEIGNANT(S)

Dupont Julien, Hautecoeur Philippe.

METHODOLOGIE

Supports pédagogiques utilisés

Mise à la disposition des étudiants de notes de cours sur support digital et via la plateforme

Projection du cours via multimédia. (PowerPoint - vidéo - animation)

Matériel didactique.

Centre formation technologie avancée CTA

Visite du salon AUTOTECHNICA (matériel et outillage pour le secteur automobile)

SUPPORTS
Présentation PWPT, supports physiques (pièces, véhicules, ...)
MODES D'ÉVALUATION ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE
<i>Evaluation continue en cours de formation par test intermédiaire dispensatoire de matière, évaluation écrite et orale</i>
UTILISATION DE L'IA
NON

--