INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia |Site Web: institut-univers.com

Entretien général Auto

Formation Conventionnée

Durée: 80 Heures

Coût: 20 000.00

Avance: 20000.00

Cible:

• Techniciens débutants ou ceux qui cherchent à se spécialiser dans l'entretien automobile.
• Personnes en reconversion professionnelle souhaitant acquérir des compétences techniques dans le domaine automobile.
• Jeunes diplômés en mécanique désirant se perfectionner ou se lancer dans l'entretien automobile.

Pré-requis:

savoir lire et écrire

Objectif:

Cette formation vise à former des techniciens capables de réaliser un entretien complet des véhicules légers. À l'issue de la formation, les participants sauront diagnostiquer et réparer les principaux systèmes d'un véhicule, tels que le moteur, la transmission, les systèmes électriques et de climatisation, et les freins. Ils apprendront également à effectuer un entretien préventif de manière professionnelle et à utiliser des outils de diagnostic modernes.

Programme:

1. Module 1 : Introduction et Entretien du Moteur
Introduction au secteur automobile et à la mécanique automobile : Présentation des différents types de véhicules, des outils et des équipements utilisés dans un garage.
Systèmes moteurs : Apprentissage des composants du moteur (pistons, arbres à cames, etc.), des systèmes de refroidissement et d'alimentation en carburant.
Maintenance préventive du moteur : Réalisation des vidanges, remplacement des filtres, bougies d'allumage et courroies de

distribution.

Diagnostic des pannes courantes du moteur et interventions de réparation.

2. Module 2 : Transmission, Freinage et Suspension

Transmission : Entretien des boîtes de vitesses (manuelles et automatiques), systèmes d'embrayage, arbres de transmission et joints.

Système de freinage : Entretien des disques, plaquettes, maitre-cylindre et circuits de freinage. Diagnostic et réparation des systèmes de freinage.

Suspension et direction : Entretien des amortisseurs, ressorts, barres stabilisatrices, ainsi que des systèmes de direction (crémaillère, biellettes, etc.). Réalisation de diagnostics et remplacement des composants usés.

3. Module 3 : Électricité et Électronique Automobile

Composants électriques : Entretien des batteries, alternateurs, démarreurs et autres systèmes d'alimentation électrique.

Diagnostic des pannes électriques : Utilisation d'un multimètre et de scanners pour diagnostiquer les problèmes électriques.

Systèmes électroniques : Entretien des systèmes d'éclairage, signalisation, tableau de bord et autres équipements électroniques du véhicule.