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

Suspension Automobile

Formation Conventionnée

Durée: 80 Heures

Coût: 22 000

Avance: 22 000

Cible:

- Mécaniciens automobiles.
- Techniciens souhaitant se spécialiser en suspension.
- Apprentis en mécanique automobile.
- Responsables d'ateliers de réparation automobile.

Pré-requis:

- Connaissances de base en mécanique automobile.
- Expérience préalable ou formation en techniques de base en réparation automobile.

Objectif:

- Comprendre le fonctionnement des systèmes de suspension automobile.
- Identifier et diagnostiquer les différents types de suspensions.
- Appliquer les techniques de réparation et d'entretien des systèmes de suspension.
- Utiliser les outils spécifiques au diagnostic et à la réparation des suspensions.
- Effectuer des essais de suspension et interpréter les résultats.

Programme:

Module 1 : Introduction et fonctionnement de la suspension automobile

- Comprendre le rôle de la suspension dans le confort, la sécurité et la performance du véhicule.
- Identifier les différents types de suspensions : indépendantes, à ressorts, à air, etc.
- L'impact des suspensions sur la tenue de route et le confort.

Module 2 : Composants et diagnostic des systèmes de suspension

- Identifier les composants du système de suspension : amortisseurs, ressorts, bras de suspension, etc.
- Techniques de diagnostic des pannes courantes (usure des amortisseurs, bruit, vibrations).
- Outils et méthodes de diagnostic.

Module 3 : Entretien et réparation des systèmes de suspension

- Inspection et entretien préventif des composants de suspension.
- Techniques de réparation : remplacement des amortisseurs, ressorts, bras de suspension.
- Vérification des alignements et des réglages après réparation.

Module 4 : Technologies avancées et sécurité

- Découverte des suspensions modernes (actives, pneumatiques, hydrauliques).
- Normes de sécurité et régulations liées à la suspension automobile.
- Impact des suspensions sur la sécurité et les performances des véhicules.