

FORMATION DE DIAGNOSTIC ET REPARATION DES VEHICULES HYBRIDE

JOUR 1: INTRODUCTION ET BASES

Matin:

- Accueil des participants
- Présentation du programme de formation et des objectifs
- Introduction aux véhicules hybrides: concepts et technologies de base

Après-midi:

- Différents types de véhicules hybrides (séries, parallèles, plug-in, etc.)
- Fonctionnement des systèmes de propulsion hybride

JOUR 2: COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Matin:

- Batterie hybride: types, fonctionnement, diagnostic et entretien
- Moteur électrique: principes de fonctionnement et diagnostic

Après-midi:

- Systèmes de gestion électronique: contrôle moteur, récupération d'énergie, etc.
- Introduction aux outils de diagnostic pour véhicules hybrides

JOUR 3: SYSTÈMES MÉCANIQUES

Matin:

- Transmission dans les véhicules hybrides: fonctionnement et types
- Systèmes de freinage (freinage régénératif, etc.)

Après-midi:

- Systèmes de suspension et direction assistée
- Entretien et réparation des composants mécaniques

JOUR 4: TECHNIQUES DE DIAGNOSTIC AVANCÉES

Matin:

- Utilisation des outils de diagnostic: cas pratiques et simulations
- Lecture et interprétation des codes d'erreur

Après-midi:

- Diagnostic des pannes courantes dans les véhicules hybrides
- Pratiques de résolution des problèmes

FORMATION DE DIAGNOSTIC ET REPARATION DES VEHICULES HYBRIDE

JOUR 5: RÉPARATION ET REMPLACEMENT

Matin:

- Techniques de réparation des systèmes électriques et électroniques
- Remplacement des batteries hybrides

Après-midi:

- Réparation des composants mécaniques
- Tests et vérifications après réparation

JOUR 6: SÉCURITÉ ET ÉVALUATION FINALE

Matin:

- Sécurité lors des interventions sur les véhicules hybrides (risques électriques, etc.)
- Bonnes pratiques et réglementation

Après-midi:

- Examen final ou évaluation pratique
- Remise des certificats de formation
- Clôture et feedback des participants