



DIAGNOSTIC DES VÉHICULES HYBRIDES

logicat

logicat



CONTACTS



invitation.logicat.eu



contact@logicat.eu



+33 745 896 322



+33 430 965 790

DIAGNOSTIC DES VÉHICULES HYBRIDES

OBJECTIF PRINCIPAL

Fournir aux techniciens en diagnostic automobile les compétences avancées nécessaires pour la maintenance, la réparation et le diagnostic des véhicules hybrides .

Ce module vise également à former les participants à encadrer des équipes de réparateurs, en utilisant des outils et des méthodes modernes de diagnostic .

Section 1	Introduction aux véhicules, hybrides
Objectifs	Comprendre les bases et les spécificités des véhicules hybrides.
Contenu	<ul style="list-style-type: none">● Fonctionnement des moteurs hybrides● Comparaison des systèmes de propulsion● Avantages et défis de ces technologies
Matériel & outils	Maquettes de moteurs hybrides, vidéos explicatives et schémas techniques, tableaux comparatifs des systèmes de propulsion
Section 2	Techniques de diagnostic avancé
Objectifs	Acquérir des compétences en diagnostic des systèmes mécaniques et électroniques complexes
Contenu	<ul style="list-style-type: none">● Utilisation de valises de diagnostic● Interprétation des codes de défaut (DTC)● Analyse des données en temps réel● Techniques de diagnostic par oscilloscope● Utilisation des progiciels HaynesPro, TecCat et Auto Data
Section 3	Maintenance et réparation spécialisé
Objectifs	Maîtriser les techniques de maintenance et de réparation spécifiques aux véhicules hybrides
Contenu	<ul style="list-style-type: none">● Procédures de maintenance pour moteurs hybrides● Techniques de réparation des systèmes de gestion de batterie et de transmission● Entretien des systèmes de refroidissement et de climatisation spécifiques aux véhicules hybrides et électriques

Matériel	Modèle du Kits de maintenance pour véhicule hybride, outils de diagnostic et de réparation spécifiques (extracteurs, clés dynamométriques, etc.), stations de recharge de batteries pour véhicules électriques, systèmes de refroidissement et de climatisation pour démonstrations pratiques
Section 4	Gestion et encadrement d'équipes
Objectifs	Développer des compétences en encadrement et supervision des équipes de réparation
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Techniques de management et de coordination des équipes • Planification et organisation des tâches de maintenance et de réparation • Communication et leadership en atelier
Matériel	Logiciels de gestion de projet et de planification (ex. MS Project), tableaux de suivi des tâches et des responsabilités, supports de formation en management et leadership, études de cas pratiques pour la gestion des équipes
Section 5	Ateliers pratiques et cas concrets
Objectifs	Appliquer les connaissances théoriques à travers des ateliers pratiques
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Études de cas réels de pannes et de réparations • Simulations de diagnostics complexes • Utilisation des valises de diagnostic et des progiciels pour des interventions réelles • Analyse des résultats et retours d'expérience
Matériel	Véhicules d'entraînement (hybrides), simulateurs de pannes, valises de diagnostic et progiciels (HaynesPro, TecCat, Autodata), Kits d'outillage pour les interventions pratiques

CALENDRIER DE FORMATION

Le 23-01-2025
Lieu : Garage MECASQUARE, MANTES-LA-VILLE
450 €



logicat



MISSION

Accompagner les garagistes et mécaniciens dans leur parcours professionnel, en leur fournissant des formations sur mesure, dispensés par des experts passionnés, leur permettant d'acquérir les compétences nécessaires pour rester compétitifs et performants dans un environnement automobile en constante évolution.



VISION

Devenir le leader mondial de la formation des garagistes et mécaniciens dans les avancées technologiques de l'industrie automobile. Nous aspirons à être reconnus comme le partenaire privilégié des professionnels de l'automobile, en fournissant des formations de pointe qui répondent aux besoins en constante évolution du secteur.