Exploitez les fonctionnalités de votre outil de diagnostic multimarques - Niveau 2 (diagnostic et pass-thru)

Présentiel

Objectifs de la formation

Public

• Tout intervenant souhaitant exploiter au maximum son outil de diagnostic multimarques à des fins de diagnostic et de réparation

Prérequis

• Avoir déjà pratiqué pendant plusieurs mois avec son outil de diagnostic à l'atelier ou avoir suivi la formation niveau 1 (découverte et maintenance)

Durée

14.00 Heures **2** Jours

Effectif

De 2 à 8 Personnes

Objectifs de la formation

- Acquérir les savoirs et savoir-faire permettant d'approfondir ses connaissances sur son outil de diagnostic multimarques et sa base de données techniques
- Etre capable de réaliser des opérations de diagnostic et de réparation sur VL et utilitaires, via l'application multimarques ou en mode Pass-Thru au travers des logiciels de diagnostic des constructeurs

Contenu pédagogique

LA THEORIE (en salle)

• ***Synthèse des principales fonctionnalités de l'outil multimarques***
Présentation / Les opérations de maintenance / Synthèse des fonctionnalités
• ***La détection de défauts***
Généralités / Circuit ouvert ou court-circuit à la masse / Circuit ouvert ou court-circuit au plus / Détection des positions / Signal trop fort ou trop faible / Défaut rationnel
• ***L'outillage complémentaire***
Le multimètre / L'oscilloscope / Les adaptateurs de mesures / La base de données techniques / L'analyseur de gaz / Le thermomètre / La pompe à vide / Le réfractomètre / Autres outils spécifiques (manomètre, compressiomètre, testeur de débit de retour des injecteurs, etc.).
• ***Introduction au Pass-Thru***
La norme Euro 5 / Les bénéfices pour l'atelier / La politiques tarifaire / Matériel et Prérequis / Compatibilité des équipements
• ***Installation et configuration de l'interface de diagnostic***
Installation du logiciel de configuration / Configuration de l'interface en mode Pass-Thru / Création du profil chez le constructeur / Téléchargement du logiciel constructeur / Achat de jeton ou de licence

LA PRATIQUE (en salle ou en atelier)

• ***Synthèse des principales fonctionnalités de l'outil multimarques***
Identification du véhicule et des calculateurs / Localisation de la prise de diagnostic / Mise en relation avec les calculateurs (test global, test par calculateur, test par fonction ou par type d'opération) / Lecture-interprétation-effacement des défauts / Lecture-enregistrement de paramètres et interprétation / Test des actionneurs / Tests fonctionnels / Fonction adaptation-réglage / Remises à zéro (liées aux opérations d'entretien) / Fonctions spéciales / Spécificités du lecteur OBD
• ***Le Processus de diagnostic***
Les différentes étapes / Synoptique général
• ***Opérations de diagnostic***
Diagnostic complexes sur véhicule, recherche documentaire et remise en conformité du véhicule (plusieurs exercices)
• ***Exploitation des fonctionnalités Pass-Thru avec l'outil multimarques***
Prérequis à l'installation et à l'utilisation du logiciel Diagbox (PSA) / Démarrage de l'application / Sélection du véhicule et mise en relation / Gestion moteur (essence/Diesel) / Recherche de pannes / Reprogrammation d'un calculateur / télécodage d'un calculateur / Pose d'accessoires et programmation de clés

Modalités d'accès à la formation

• Plan de formation

Modalités et méthodes

• Formation présentielle
• Pédagogie active et participative, alternance d'exercices en salle et de mises en situation pratiques à l'atelier

Compétences du formateur

• Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation
• Double compétence technique et pédagogique

Moyens pédagogiques

• Diaporama d'animation
• Fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques
• Matériel et pièces pédagogiques

Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation

• Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances réalisé en début de stage
• Questionnaire individuel d'évaluation des acquis réalisé en fin de stage

Modalités d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage

• Questionnaire individuel d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage

Formalisation à l'issue de la formation

• Une attestation de fin de formation est délivrée à l'issue du stage au stagiaire
• Une copie de la feuille de présence est délivrée à l'entreprise et à l'OPCO

Personnnes en situation de handicap

• L'ensemble de nos formations sont accessibles à tout public, y compris les personnes en situation de handicap (PSH)
• Pour toute information, contactez notre référent handicap

Modalités d'acceptation du stagiaire à la formation

• Le jour du stage, le stagiaire devra se munir :
- d'une pièce d'identité
- de sa convocation de stage
- de vêtements de travail
- de chaussures de sécurité

Tous nos programmes de formation sont établis conformément à l'article L-6313-1 du code du travail