Exploitez les fonctionnalités de votre outil de diagnostic AUTEL - Découverte approfondie

Présentiel

Public

• Tout intervenant venant d'acquerir un outil AUTEL ou souhaitant exploiter au maximum les fonctionnalités de son outil de diagnostic et de sa base de données techniques

Prérequis

• Disposer d'un outil de diagnostic AUTEL (gamme MaxiCHECK, MaxiDAS ou MaxiSYS)

Durée

14.00 Heures **2** Jours

Effectif

De 2 à 8 Personnes

Objectifs de la formation

- Acquérir les savoirs et savoir-faire nécessaires afin d'exploiter toutes les fonctionnalités de son outil de diagnostic AUTEL et sa base de données techniques
- Acquérir les compétences permettant de réaliser l'ensemble des opérations de maintenance et de réparation sur véhicules légers ou utilitaires

Contenu pédagogique

LA THEORIE (en salle)

• ***Introduction***
La société AUTEL / AUTECH Expert / Les produits AUTEL : gamme ADAS et géométrie, gamme diagnostic, documentation technique Haynes Pro, gamme MaxiIM (programmation de clés), gamme MaxiTPMS (programmation de valves), gamme MaxiBAS (testeur de batterie), maintiens de charge, outillage EV (testeur de résistance et d'isolation, testeur de fuite de batterie, équilibreur de cellules de batteries EV, unité de décharge et de charge de la batterie, EV diagnostics upgrade kit), station de vidange BVA, hotline métier, remote expert

• ***La gamme diagnostic AUTEL***
Autolink / MaxiDIAG / MaxiCHECK / MaxiDAS / MaxiSYS / MaxiEV / Accessoires / Synthèses des outils de diagnostic et des fonctionnalités associées

• ***Les applications de l'écran d'accueil***
ADAS / Autorisation GW / Bureau à distance / Centre d'utilisateurs Autel / Démonstration (demo) / Diagnostic / Entretien / Gestion du VMCI ou VCI / Une nouvelle énergie (EV) / Health evaluation (SOH) / HV battery replace / HV pack test (EV) / Test des composants HT (test du compresseur, test DC/DC, test OBC, test de la batterie 48V, test du moteur 48V, test PTC) / Inclinomètre portatif / Inspection numérique / Lien rapide / MaxiTools / MaxiViewer / Mesure (générateur de signal, inspection BUS, multimètre et oscilloscope) /Mise à jour / Paramètres / Remote expert / Gestion de données / Support / Test de la batterie / User Feedback

• ***Déverrouillage passerelle et accréditation SERMI***
La passerelle de sécurité (Security Gateway) / Autorisation GW / Dates à retenir / Accréditation SERMI

• ***La gestion électronique***
Structure d'un système à gestion électronique / L'autodiagnostic / La prise OBD / Les défauts / Les niveaux d'alertes / Les codes défauts à la norme EOBD / La détection de défauts

• ***Présentation du multimètre***
Branchements d'un voltmètre / Branchements d'un ampèremètre / Branchements d'un ohmmètre / Précautions à prendre

LA PRATIQUE (en salle ou en atelier)

• ***Configuration de l'outil de diagnostic AUTEL***
Paramètres / Centre d'utilisateurs AUTEL / Gestion de données

• ***Maintenance et réparation avec l'outil de diagnostic AUTEL***
Démarrage de l'outil / Bandeau inférieur / Connexion à l'interface de diagnostic / Identification du véhicule / Identification des icônes / Pré-scan / Infos sur le calculateur / Lecture défauts / Données en temps réel (paramètres) / test actionneur / Remplacement de pièce / Sauvegarde et restauration des données du calculateur / Codage-télécodage du calculateur / Fonctions spéciales / Synthèse des applications de l'écran d'accueil

• ***Rapport de diagnostic***
Création d'une fiche client / Diagnostic sur véhicule / Edition d'un rapport d'intervention

• ***La documentation technique***
Présentation et recherche documentaire

• ***Recherches de pannes sur véhicule***
Recherches de pannes sur véhicule / Recherche documentaire / Remise en conformité du véhicule (plusieurs exercices)

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



AUTEL