Exploitez les fonctionnalités de votre outil de diagnostic AUTEL - Diagnostic expert

Présentiel

Public

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

Prérequis

• Avoir suivi la formation "découverte approfondie" et/ou "diagnostic électrique", ou maitriser l'utilisation de son outil AUTEL
• Disposer d'un outil de diagnostic AUTEL (gamme MaxySYS)

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 AUTEL et sa base de données techniques
- Acquérir les compétences permettant de réaliser des opérations de diagnostic et de réparation sur véhicules légers et utilitaires

Contenu pédagogique

LA THEORIE (en salle)

• ***Synthèse des principales fonctionnalités de l'interface Maxisys***
La gamme Maxisys / Écran d'accueil / Le bandeau inférieur / Sélection véhicule / La barre d'outils supérieure / Ecran de diagnostic / La barre d'outilde diagnostic / Les boutons fonctionnels / L'application Diagnostic

• ***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

• ***Méthodologie de diagnostic***
Qu'est-ce qu'une méthodologie de diagnostic / A quoi sert la méthode de diagnostic ? / Les grandes étapes d'un diagnostic / La prise en charge du client et du véhicule / L'analyse de la situation / L'identification du véhicule / La description des symptômes / Le recueil des données du véhicule / Le recueil des données complémentaires / Le choix de l'étape suivante / Le procédé de diagnostic / La supposition des causes probables / Le diagramme causes -effets / La prise de décision / La vérification des hypothèses / La résolution du problème / La dernière étape… l'autocritique ! / Synthèse de la méthode de diagnostic

• ***Processus de diagnostic***
Les différentes étapes / synoptique général

• ***Présentation de l'oscilloscope***
Rôle et fonctionnalités d'un oscilloscope / Avantages / inconvénients / Principe de fonctionnement / Raccordement d'un oscilloscope / Accessoires

• ***AUTEL Remote Expert***
Introduction / Les avantages du Remote / Les prérequis / Accès au service / Demande d'assistance

LA PRATIQUE (en salle ou en atelier)

• ***Méthodologie de diagnostic***
Echanges entres les participants / Mise en place d'une méthodologie de diagnostic

• ***Recherches de pannes sur maquette***
Recherches de pannes simples sur maquette

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

• ***Diagnostic d'un circuit multiplexé***
Diagnostics complexes 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