

Exploitez les fonctionnalités de votre outil de diagnostic KTS BOSCH - Niveau 1 (découverte approfondie)

Présentiel

Public

- Tout intervenant venant d'acquérir un outil KTS BOSCH ou souhaitant exploiter au maximum les fonctionnalités de son outil de diagnostic et de sa base de données techniques

Durée

14.00 Heures

Effectif

2 Jours De 2 à 8 Personnes

Prérequis

- Disposer d'un outil de diagnostic KTS BOSCH

Objectifs de la formation

- Acquérir des savoirs et savoir-faire nécessaires afin d'exploiter toutes les fonctionnalités de l'outil de diagnostic KTS BOSCH et sa base de données Esi-Tronic
- Etre capable 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 Robert Bosch GmbH / Une entreprise visionnaire / La gamme KTS

- **La gestion électronique**

Historique / Structure d'un système à gestion électronique / L'autodiagnostic / la prise OBD / Les défauts / Les niveaux d'alerte / les codes défauts à la norme EOBD

- **Présentation de l'outil KTS**

Menu principal : Systèmes information / Réglages du matériel / Réglages utilisateur / Enregistrement licence / Mise à jour en ligne – DDM / Esi-ticket / Abréviation / Rapports / Multimètre / Oscilloscope / Esi-tronic news / Liste des véhicules / Tutoriels

Diagnostic (en mode simulation) : Sélection 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) / Fonction spéciales / Spécificités du lecteur OBD

- **Déverrouillage passerelle**

La passerelle de sécurité (Security Gateway) / Accréditation SERMI / Secure Diagnostic Access (SDA) / Double identification

LA PRATIQUE (en salle ou en atelier)

- **Maintenance et réparation avec l'outil KTS**

Identification du véhicule / Mise en relation / Gestion moteur / Dépollution (Catalyseur - EGR - FAP - AdBlue / Lecteur OBD) / Révision complète (RAZ entretien - Sécurité passive - Gestion de l'énergie - Stop and Start - Système SSPP - Configuration équipement - Gestion habitacle - Antidémarrage) / Confort et sécurité (Climatisation – Direction – Géométrie - Freinage)

- **Synthèse des fonctionnalités de l'interface ESI[tronic] EVOLUTION**

Page d'accueil : Communication avec la VCI / Aide à l'utilisation du logiciel / Configuration / Authentification numérique / Identification du véhicule / Accès aux différentes fonctionnalités

Infos véhicule : Détails véhicule / Systèmes d'équipements / Prise de diagnostic / Important / Important sur la marque

Diagnostic : Vue d'ensemble du système (Recherche système, Défaux détails, Enregistrer, Effacer tous les défauts, Sélection directe) / Réparation (Prise diagnostic, Sélection PIN, Afficher tout – Afficher posés, Recherche système, Sélection directe) / Tâches d'entretien / Global OBD II (Systèmes trouvés, Modes 1 à 9) / HV batterie (SoH) / Composants / Diagnostic distant

Entretien : Guide d'entretien et de révision / Pièces de rechange / Illustrations pour l'entretien / Indicateur de maintenance / Post-traitement / Emplacement de la plaque constructeur / Pressions des pneus / Données techniques / Courroie de distribution / Courroie d'accessoires / Géométrie / Programmation des clés / Données en ligne

Manuels : Notices SIS-CAS (Recherche de défauts guidée, Vue d'ensemble de l'autodiagnostic, Contrôle du système, Schéma électrique, Brochage centrale de commande, Implantations de composants, Instructions de pose-dépose, etc.) / Erreurs connues en ligne / Infos sur la marque / Informations générales

Equipement : Recherche de pièces / Equipements / Utilisation produit dans véhicule / Comparaisons / Information produit / Carte de travail / Interfaces / Options (selon abonnement)

Abonnements complémentaires : Schéma de connexions / Erreurs connues / Valeurs de travail

- **Diagnostic avec l'outil KTS**

Diagnostic sur véhicule, recherche documentaire dans Esi-Tronic et remise en conformité (plusieurs exercices)

☒ Modalités d'accès à la formation

- Plan de formation

❖ Modalités et méthodes

- Formation présentielles
- 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

♿ Personnes 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

