

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



Prérequis

- Disposer d'un outil de diagnostic KTS BOSCH



Durée

14.00 Heures

Effectif

2 Jours De 2 à 8 Personnes

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, Défauts 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)

FORVATEC

125 Route de la Couture - 72250 Parigné-l'Évêque

Tél. : 0243828577 - Site internet : <https://www.forvatec.com/fr/>

SARL au capital de 100000€ - N° TVA Intra. : FR90 483157996 - Code NAF : 8559A

Numéro de déclaration d'activité : 52 72 01122 72 enregistré auprès du Préfet de Région Pays de Loire.

**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

**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

