

Programme Générique de Formation **L'OUTIL DE DIAGNOSTIC (Maintenance et recherche de pannes)**

Objectifs de la formation	Public	Prérequis
<p>A l'issue de la formation, le participant aura acquis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les savoirs et savoir-faire nécessaires afin d'exploiter l'ensemble des fonctionnalités de son outil de diagnostic lors des activités techniques en atelier • Les compétences permettant de réaliser des opérations de maintenance et de recherche de pannes sur divers systèmes embarqués, quelque-soit le véhicule et dans le respect des méthodes du constructeur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tout intervenant effectuant des opérations de maintenance et de recherche de pannes à l'aide d'un outil de diagnostic 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun
Durée	Effectif	Dates et Lieux
<ul style="list-style-type: none"> • 2 jours conseillés (14 heures, modulable selon le niveau de qualification et d'expertise requis) 	<ul style="list-style-type: none"> • Limité à 8 personnes par session 	<ul style="list-style-type: none"> • Nous consulter

Programme de la formation

Activité théorique (en salle)

Activité pratique (en salle ou en atelier)

Evaluation des connaissances	<p>Test de début de stage (*)</p> <p>(*) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire en amont de la formation.</p>
1 - La gestion électronique	<p>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</p>
2 - L'outil de diagnostic	<p><u>En salle</u> : Présentation / les opérations de maintenance / Synthèse des fonctionnalités</p> <p><u>En atelier</u> : 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</p>
3 - Opérations de maintenance et de réparation	<p><u>Mises en situations en atelier</u> : Identification du véhicule / Mise en relation / Gestion moteur Diesel / Gestion moteur essence / Dépollution (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)</p>
4 - La détection de défauts	<p>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</p>
5 - Le Processus de diagnostic	<p>Les différentes étapes / synoptique général</p>
6 - L'outillage complémentaire	<p>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.).</p>
7 - Opérations de diagnostic	<p>Diagnostic sur véhicule et remise en conformité (plusieurs exercices)</p>

Programme Générique de Formation
L'OUTIL DE DIAGNOSTIC (Maintenance et recherche de pannes)

Validation des acquis et synthèse

Test de fin de stage (**) et rappels des différents modules vus en salle et en atelier
Point sur l'atteinte des objectifs, des attentes, évaluation de la satisfaction.
(**) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire sur les thèmes développés lors
de la formation.

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

Programme Générique de Formation **L'OUTIL DE DIAGNOSTIC (Maintenance et recherche de pannes)**

Modalités d'accès à la formation

- Plan de formation



Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

- Formation présentielle
- Pédagogie active et participative, alternance d'exercices en salle et de mises en situation pratiques à l'atelier
- Diaporama d'animation
- Fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques
- Matériel et pièces pédagogiques



Compétences du formateur

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



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 au stage, de vêtements de travail et de chaussures de sécurité



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

- Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances acquises réalisé en fin de stage



Modalités d'évaluation de votre satisfaction

- 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 référént handicap

Tarif catalogue

- Nous consulter ou consulter le site web www.forvatec.com