

FORMADIESEL

74 Avenue Zaatcha

Biskra 07000 Algérie

Tél : +213 33 52 30 06

Email : contact@formadiesel.com

Site web : www.formadiesel.com

Lancement du projet formation

Technicien en diagnostic électronique automobile [TDEA]

Que vous soyez ; débutant, étudiant, mécanicien ou électricien auto.. Vous pouvez apprendre un métier lucratif et créer votre propre atelier ou améliorer vos compétences dans le domaine du diagnostic électronique automobile.

Formation en ligne (e-learning)

+

Stages pratiques (6 jours)

Prochains stages 2016

Biskra (Algérie) Du 03 au 08 décembre 2016

Bamako (Mali) Du 22 au 27 décembre 2016



Public : Tout public, tous ceux qui désirent intervenir sur les nouveaux véhicules à gestion électronique

Durée de formation : 05 mois.

Détails du programme EEA

Électricien/Électronicien Automobile

Objectif du programme EEA :

Le programme [EEA] vous forme sur l'électricité et l'électronique appliquées aux moteurs actuels, ainsi que sur l'utilisation de l'outil de diagnostic Scanner dans la recherche de pannes.

A l'issue de cette formation vous saurez utiliser les outils de diagnostic et de mesures électriques et électroniques ; Scanner, Multimètre et Oscilloscope dans la recherche et la réparation des pannes électriques et électroniques sur les véhicules d'aujourd'hui à gestion électronique et multiplexés de tous types et de toutes marques.

Contenu du programme EEA :

Pour atteindre cet objectif le programme EEA a été scindé en **4 parties** :

1ère partie : Diagnostic des circuits électriques

Dans cette partie vous commencerez par l'étude du principe de l'électricité et des circuits électriques automobile ; circuit d'éclairage, de signalisation, de démarrage et de charge, vous serez en mesure de détecter les pannes afférentes à ces circuits et à les réparer, dans cette partie vous trouverez **3 cours**:

1. Étude des composants et circuits électriques
2. Fonctionnement et diagnostic des circuits de démarrage, de charge
3. Recherche de pannes sur les circuits électriques automobiles

2ème partie : Diagnostic composants de la gestion électronique moteur

A ce niveau, après une étude des technologies de tous les composants de la gestion électronique ; capteurs, actionneurs, calculateurs, vous serez capable de les localiser sur un schéma électrique et les contrôler avec le multimètre, l'oscilloscope.

Vous y trouverez **5 cours**:

1. Composants de la gestion électronique I; capteurs et actionneurs
2. Composants de la gestion électronique II: calculateurs électroniques
3. Lecture et décodage des schémas électriques véhicules
4. Contrôle des capteurs, actionneurs, calculateur avec multimètre
5. Diagnostic des composants électroniques avec oscilloscope

3ème partie: Diagnostic et réparation des pannes

Dans cette partie vous étudierez la technologie OBD-EOBD et vous apprendrez à utiliser les outils de diagnostic (les scanners) multimarques et génériques dans la recherche de pannes électroniques, vous y trouverez **3 cours**:

1. Diagnostic embarqué EOBD
2. Mode d'utilisation de l'outil de diagnostic (scanner - valise)
3. Diagnostic et réparation des pannes électroniques

4ème partie: Diagnostic électronique des véhicules multiplexés

La phase finale du programme EEA dans laquelle vous étudierez le principe du multiplexage automobile et la technologie des réseaux multiplexés. Au final vous serez en mesure d'intervenir sur les véhicules récents multiplexés en utilisant les outils et appareils spécifiques, vous y trouverez **4 cours**:

1. Principe du multiplexage automobile
2. Architecture électronique des systèmes multiplexés; ABS, ESP, AIRBAG, Climatisation, FAP..
3. Diagnostic des réseaux multiplexés

Projet final EEA

A la fin du programme EEA un travail récapitulatif basé sur une revue technique vous sera proposé, à compléter et à le retourner à FORMADIESEL pour notation,

Stage EEA (6 jours)

Lors de ce stage vous allez mettre en pratique tout ce que vous avez étudié en ligne.

Jours 1 et 2 : Diagnostic électronique : Technologie de l'EOBD. Comprendre le fonctionnement les appareils de diagnostic et apprendre à les utiliser. Pour application on utilise les multimarques (KTS Bosch avec formation sur l' Esitronic2.0 et Launch X341 PRO) et génériques PSA Peugeot Citroën, CLIP Renault, VAG Volkswagen.

Jours 3 et 4: Électricité de base et mesures électriques. Interprétation des schémas électriques AUTODATA, PSA, RENAULT, DIN

Jour 5 : Technologie et contrôle des capteurs et actionneurs avec multimètre et oscilloscope

Jour 6 : Multiplexage automobile; fonctionnement et diagnostic des réseaux multiplexés CAN, VAN, LIN.

Votre ATTESTATION DE FORMATION de TDEA

A l'issue de votre formation vous obtenez une ATTESTATION DE FORMATION intitulée Technicien en Diagnostic Électronique Automobile



Le coût du programme EEA

Téléchargez le fichier tarif

En DA : http://www.formadiesel.com/TDEA_5mois/pdf/TARIF-FAD-EEA-DA.pdf

En euro : http://www.formadiesel.com/TDEA_5mois/pdf/TARIF-FAD-EEA-EU.pdf

En CFA : http://www.formadiesel.com/TDEA_5mois/pdf/TARIF-FAD-EEA-CFA.pdf

En US Dollar : http://www.formadiesel.com/TDEA_5mois/pdf/TARIF-FAD-EEA-USD.pdf

Comment s'inscrire au programme EEA ?

Pour s'inscrire téléchargez le bulletin d'inscription :

http://www.formadiesel.com/TDEA_5mois/pdf/Bulletin_inscription_EEA.pdf

A renvoyer complété et signé, **accompagné de votre règlement** à FORMADIESEL;

Par mail (après l'avoir scanné sous format JPG ou PDF)

au : contact@formadiesel.com

Ou par fax **+213 (0) 33 52 30 20**

Dès réception de ces deux documents ; votre bulletin d'inscription + votre reçu de paiement, nous vous enverrons le jour même les codes d'accès à votre programme de formation EEA sur le plateforme e-learning FORMADIESEL.