

مدرسـة الصناعـات المـطبـعـيـة



2021

CATALOGUE DES FORMATIONS

FORMATION

**DIAGNOSTIC ET ENTRETIEN
DES VEHICULES
NOUVELLE GENERATION**

PLONGEZ DANS LE MONDE DE L'AUTOMOBILE

Des métiers qui donnent vie aux véhicules

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- *Le diagnostic électronique a pour vocation de détecter les dysfonctionnements d'un véhicule;*

- *Effectuer les opérations d'entretien des Véhicules Légers et des Véhicules Utilitaires Légers;*

COMPÉTENCES VISÉES :

- *Pour un public de techniciens de maintenance, mécanicien, électricien et réparateur automobile.*

PRÉ-REQUIS :

- *Connaître les bases de la mécanique automobile*

- *Diagnostiquer, remédier aux dysfonctionnements des systèmes embarqués.*

OUTILS PÉDAGOGIQUES :

- *Support de cours électronique ;*
- *Cours sous format papier.*

DURÉE : Cinq (05) jours (30) Heures

Contenu

TECHNOLOGIE

1. LE PRINCIPE DU MOTEUR DIESEL :

- La carburation;
- Le cycle diesel;
- Les principes de la combustion.

2. PRÉSENTATION DE L'ARCHITECTURE ELECTRIQUE DES SYSTEMES :

- Principe de fonctionnement des différents capteurs;
- Principe de fonctionnement des différents actionneurs;
- Présentations des fonctions supplémentaires de l'Euro-diag.

3. FONCTIONS PRINCIPALES DE L'INJECTION :

- Le calculateur;
- La fonction alimentation électrique;
- Gestion électrique;
- Phasage de l'injection;
- Régulation de ralenti.

4. FONCTIONS ANNEXES DE L'INJECTION :

- Le calculateur;
- La fonction alimentation électrique;
- Gestion électrique;
- Phasage de l'injection;
- Régulation de ralenti.

5. DEPOLLUTION:

- Les émissions des polluant;
 - La circulation des gaz d'échappement;
 - Le catalyseur d'oxydation.

6. AUTRES SYSTEMES DE DEPOLLUTION:

- Le fonctionnement de filtre à particule ;
 - Le système EOBD - DIAGNOS TIC

APPLICATIONS PRATIQUES

1. CONTRÔLE DES DIFFÉRENTS CAPTEURS ET ACTIONNEURS AUTOMOBILES:

- Exercices sur support;
 - Contrôle sur véhicule avec outil de diagnostic.

2. CONTRÔLE DES DIFFÉRENTS CAPTEURS ET ACTIONNEURS AUTOMOBILES:

- Exercices sur support.

3. LECTURES DE SCHÉMAS:

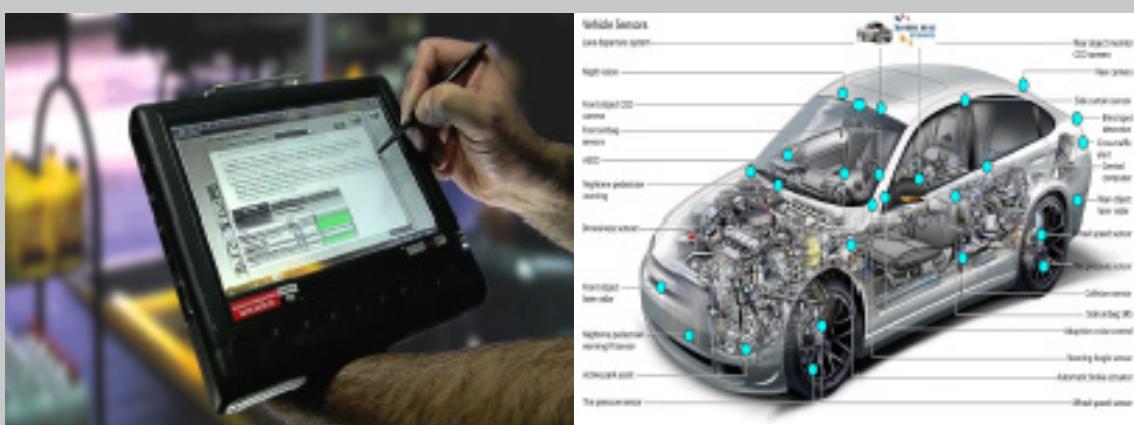
4. CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DES DÉPENDANCES DE CHARGES:

5. CONTRÔLE DES BOUGIES DES PRÉCHAUFFAGES:

6. CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES DE PRÉ/POST CHAUFFAGE:

7 MESURES DES CHUTES DE TENSION DU CIRCUIT:

8 DÉMARRAGE CHARGE PRÉCHAUFFAGE



مدرسـة الصناعـات المـطبـعـية



■ INFOGRAPHIE

■ FORMATION CONTINUE

■ CONSULTING & ASSISTANCE
AUX ENTREPRISES

■ MAINTENANCE
INDUSTRIELLE

■ ETUDE DE
MARCHÉ

■ PERFECTIONNEMENT
ET RECONVERSION
DU PERSONNEL

■ MISE A NIVEAU

■ ENERGIES
RENOUVLABLES

■ MARKETING OPÉRATIONNEL &
DIGITAL



INDUSTRY GRAPHIC SCHOOL

ETABLISSEMENT DE FORMATION PROFESSIONNELLE AGREÉ PAR L'ETAT N°154
COOPERATIVE ENNASR LOT N°1 AIN NAADJA GUE DE CONSTANTINE, ALGER

TEL : 023 52 08 50 / FAX : 023 52 06 75

www.igschool-dz.com / contact@igschool-dz.com