



LICENCE PROFESSIONNELLE

DIAGNOSTIC ET MAINTENANCE DES SYSTEMES ELECTRONIQUES EMBARQUES DANS L'AUTOMOBILE

Objectifs

La formation DMSEEA vise à former des futurs cadres intermédiaires à compétences multi techniques capables de diagnostiquer et localiser les défauts présents dans les systèmes électroniques embarqués dans l'automobile (lève vitre, portières, GPS, régulation de vitesse, radars de recul, injection, allumage, transmission, capteurs, calculateurs, etc....) en vue de les réparer. La création d'une licence professionnelle en systèmes électroniques embarqués palliera au déficit en compétences adéquates du secteur automobile en pleine évolution.

Après avoir assuré une maîtrise opérationnelle des nouvelles technologies électroniques embarquées dans l'automobile, Ces techniciens répondront à l'attente des diverses composantes industrielles de ce secteur.

Débouchés

- Chez des constructeurs d'automobile.
- Chez les garagistes agréés relevant du secteur automobile.
- Chez des distributeurs de matériel et composant d'électronique embarqué dans l'automobile.
- Dans des sociétés de service (filiales de grands groupes).

Compétences à acquérir

- Connaître les techniques de diagnostic, de maintenance électronique et informatique embarqués dans l'automobile.
- Assurer la gestion métrologique des différents capteurs, actionneurs et codeurs embarqués dans l'automobile.
- Savoir mettre en œuvre les dispositifs électroniques embarqués dans l'automobile.
- Connaître le fonctionnement du système informatique embarqué dans l'automobile et savoir intervenir en présence de panne.
- Maîtriser des outils de la gestion de projet.
- Avoir la capacité à suivre l'évolution technologique moderne embarquée dans l'automobile.



DIAGNOSTIC ET MAINTENANCE DES SYSTEMES ELECTRONIQUES EMBARQUES DANS L'AUTOMOBILE



Programme de la formation

- M01 : Technologie fonctionnelle de l'automobile
- M02 : Technologie électronique de l'automobile
- M03 : Habilitation électrique de l'automobile
- M04 : Informatique industrielle
- M05 : Diagnostic et détection des défauts électroniques
- M06 : Instrumentation et technique de contrôle
- M07 : Technique de commande et d'asservissement
- M08 : Maintenance et qualité en milieu industriel d'automobile
- M09 : Langue et terminologie
- M10 : Projet de Fin d'Etudes
- M11 : Stage de Fin d'Etudes

Conditions d'accès

- Etre titulaire d'un DUT, BTS, DTS, DEUG ou avoir un diplôme reconnu équivalent.
- Réussir la présélection basée sur les résultats obtenus.
- Réussir le test écrit.

Avenue Le Prince Héritier, B.P. : 227 Salé - Médina - Maroc
Tél. : 212 (0) 5 37 88 15 61 / 62
Fax : 212 (0) 5 37 88 15 64
www.ests.um5.ac.ma

