PROGRAMME DE FORMATION
PF2E
www.pf2e.sn
ECOLE-ENTREPRISE

Fiche métier :

Niveau : CPS

Durée: 10 Mois

MECANICIEN DIAGNOSTIQUEUR EN AUTOMOBILE.





Description

Le Mécanicien Diagnostiqueur en Automobile est un professionnel qui détecte les pannes ou dysfonctionnements mécaniques, électriques et électroniques d'un véhicule.

Il doit être capable de diagnostiquer une panne automobile à l'aide d'appareils de mesure et de contrôle sophistiqués (multimètre, oscilloscope, valise diagnostic et logiciels…), et restituer le véhicule à son responsable en l'informant des résultats du diagnostic.

Il peut aussi assurer la réception de voitures en dysfonctionnement.

Le Mécanicien Diagnostiqueur en Automobile exerce son métier dans le domaine de la mécatronique.

Compétence particulières 396 heures

N°	INTITULE DES COMPETENCES	Quota horaire
1	Diagnostiquer les éléments mécaniques du moteur thermique	78h
2	Diagnostiquer les circuits hydrauliques du moteur thermique	94h
3	Diagnostiquer les circuits d'alimentation et d'allumage du moteur thermique	72h
4	Diagnostiquer les circuits électriques annexes du moteur thermique	80h
5	Diagnostiquer les composants électroniques du moteur thermique	72h

Compétences générales 466 heures

N°	INTITULE DES COMPETENCES	Quota horaire
1	Se situer au regard du métier	20h
2	Appliquer la technologie de spécialité	200h
3	Communiquer en milieu professionnel	28h
4	Exploiter la documentation technique	80h
5	Appliquer les règles d'HSSE	36h
6	Utiliser l'outil informatique	36h
7	Utiliser les appareils de mesure	36h
8	S'intégrer dans le monde du travail	30h

Compétences entrepreneuriales 148 heures

N°	INTITULE DES COMPETENCES	Quota horaire
1	Développer la Culture d'Entreprise (CLE)	36h
2	Trouver une Idée d'Entreprise (TRIE)	24h
3	Créer une Entreprise (CREE)	48h
4	Trouver un Emploi Salarié (TRES)	40h

Connaissances

- Lecture de plans ;
- Notions en Electricité ;
- Technologie de spécialité ;
- Vocabulaire technique ;
- Français et Anglais technique ;
- Informatique.

Condition d'accés à la formation et durée

- Par voie de Concours ou par sélection de dossier ;
- Niveau requis pour suivre la formation : Niveau Zéro
- Durée de la formation : 10 mois

LIEUX D'EXERCICE DU METIER

Le Mécanicien Diagnostiqueur en Automobile peut travailler dans un / une / chez un :

- Atelier de réparation / Garage automobile ou sur site (lieu de la panne) ;
- Centre auto, Service rapide, Société de service ;
- Centrale électrique ;
- Parc automobile

CONDITIONS DE TRAVAIL

Le Mécanicien Diagnostiqueur en Automobile travaille dans un local aéré, éclairé, spacieux, dépourvu de poussière, ventilé et équipé d'un extracteur d'air ou climatisé. Il doit porter une tenue de travail adaptée à l'activité.

Le métier présente des risques d'accidents assez rares liés à la défectuosité du pont élévateur, de la cale de roues ou des crics qui peuvent entrainer des accidents graves.

Le Mécanicien Diagnostiqueur en Automobile doit avoir des capacités visuelles, auditives et olfactives bien développées indispensables pour des opérations de diagnostic et d'analyse d'une panne.

Il travaille en moyenne 8h par jour dans les entreprises formelles.

La rémunération peut être mensuelle ou à la tâche, variant selon qu'il s'agit d'un débutant ou d'un diagnostiqueur chevronné.

Quelques établissements

- Lycées techniques d'industrie (LTID Dakar, LSLL Guédiawaye, LTAB Diourbel, LTAP St-Louis, F. X. Ndione Thiès, LTIM Kédougou, LFP Fatick) ;
- Centre national de Qualification professionnelle (CNQP), CFPT Sénégal-Japon ;
- Centres de Formation Professionnel (CFP), Centres régionaux et départementaux de formation professionnelle (CRFP et CDFP) ;
- Centre d'Enseignement Professionnel (CEP) Thiès.