



TECHNICIEN/NE DIVISION MÉCANIQUE, SECTION MÉCANIQUE AUTOMOBILE

domaine d'activité

Métal & Machines · Ordinateurs & Technique · Sciences

DESCRIPTION

LE TECHNICIEN DE LA DIVISION MÉCANIQUE, SECTION MÉCANIQUE AUTOMOBILE S'OCCUPE DE L'ENTRETIEN DE VÉHICULES AUTOMOTEURS. SPÉCIALISTE DU DIAGNOSTIC ÉLECTRONIQUE, IL PROCÈDE À L'ANALYSE DE LA PANNE ET DONNE SES INSTRUCTIONS AU MÉCANICIEN POUR EFFECTUER LA RÉPARATION. IL PEUT CEPENDANT OCCUPER D'AUTRES EMPLOIS TRÈS DIVERS, DANS LE DOMAINE DE LA FABRICATION, DE LA TRANSFORMATION, DE LA MAINTENANCE ET DU CONTRÔLE TECHNIQUE DES VÉHICULES.

DÉTAILS

De nos jours, les pannes automobiles sont de plus en plus produites par des problèmes électroniques ou électromécaniques complexes (freinage ABS, contrôle électronique du moteur, stabilisateurs de conduite, climatisation...) qui nécessitent un diagnostic informatique. Le technicien se sert alors d'un banc de contrôle fixe ou d'un ordinateur portable pour effectuer ce diagnostic. En branchant son appareil sur une prise située dans l'espace moteur ou sous le tableau de bord, il obtient toutes les indications techniques nécessaires pour pouvoir tirer des conclusions quant aux réparations à effectuer. Le technicien est donc autant électronicien que mécanicien.

Si la panne est sérieuse, il établit un devis des travaux qu'il remet au client.

C'est le mécanicien qui effectue les travaux nécessaires, mais le technicien reste souvent à ses côtés pour confirmer le diagnostic ou pour donner des conseils. Ce dernier intervient également au niveau des réglages et de l'essai sur route.

Le technicien peut évidemment assumer d'autres tâches très diverses dans les garages comme l'approvisionnement en

pièces détachées, le choix de nouvelles machines, le contact avec les experts, etc. Il peut, par ailleurs, occuper d'autres emplois très divers dans le domaine de la fabrication, de la transformation, de la maintenance et du contrôle technique des véhicules.

CONDITIONS DE TRAVAIL

LIEUX DE TRAVAIL

- à l'extérieur
- atelier
- automobile
- chez le client
- collectivité
- dépannage
- industrie

CADRE DE TRAVAIL

- à l'intérieur et en plein air
- seul et en équipe

FORMATION

DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- Diplôme de technicien (DT)

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

9TE ou 9PO avec une note annuelle égale ou supérieure à 38 points en mathématiques.

DESCRIPTION DE LA FORMATION

4 années plein temps avec stages en entreprises.

SPÉCIALISATIONS

Etudes techniques supérieures dans la spécialité correspondante.

CENTRES DE FORMATION

Lycée Bel-Val (LBV)

100 avenue du Blues
L-4368 Belvaux

Tel: 26 55 47 -1 / 621 742978
Fax: 26 55 12 60

E-mail: secretariat-eleves@lbv.lu
Web: <http://www.lbv.lu>

Lycée Technique du Centre (LTC)

106, avenue Pasteur
L-2309 Luxembourg

Tel: 47 38 11 - 1 / - 294
Fax: 47 38 11 333

E-mail: secretariat@ltc.lu
Web: <http://www.ltc.lu/>

CONTACT

Centre de psychologie et d'orientation scolaires

58, boulevard Grande-Duchesse Charlotte
L-1330 Luxembourg

Tel: 2477-5910
Fax: 454544

E-mail: info@cpos.public.lu
Web: <http://www.cpos.public.lu/>

PROFESSIONS ASSOCIÉES

- Assistant/e en mécanique automobile
- Magasinier/ière du secteur automobile
- Mécanicien/ne d'avions (cat.A)
- Mécanicien/ne de cycles (CCP)
- Mécatronicien/ne de machines et de matériels agricoles et viticoles
- Mécatronicien/ne de machines et de matériels industriels et de la construction
- Technicien/ne division mécanique, section mécanique générale