



MÉCATRONICIEN/NE D'AUTOS ET DE MOTOS

domaine d'activité

Métal & Machines · Ordinateurs & Technique

DESCRIPTION

LES TÂCHES PRINCIPALES DU MÉCATRONICIEN D'AUTOS ET DE MOTOS SONT:

IL S'OCCUPE PRINCIPALEMENT DES MOTEURS DIESEL ET DES MOTEURS A CARBURATEUR, DES CARROSSERIES SUR CHÂSSIS OU AUTOPORTANTES, DES FREINS A DISQUES ET DES DOUBLES-CIRCUITS DE FREINAGE, DES BOÎTES AUTOMATIQUES, DE L'INJECTION ÉLECTROTECHNIQUE. IL RÉALISE LE DIAGNOSTIQUE DES DYSFONCTIONNEMENTS ET LES RÉPARATIONS SUR DES VÉHICULES DE TOUT TYPE.

ATTENTION: CE MÉTIER EST ACCESSIBLE VIA LE DIPLÔME DAP. POUR UN APPRENTISSAGE MENANT À UN CCP, VOIR ASSISTANT EN MECANIQUE AUTOMOBILE (.../.../.../JOBS/ASSISTANT_E-EN-MECANIQUE-AUTOMOBILE)

DÉTAILS

Champs d'activité

Diagnostic de dysfonctionnements
Inspection et réparation de véhicules

Connaissances / compétences

Planification et sécurisation des interventions
Manipulation et entretien de machines et d'outils
Techniques relatives au travail des métaux (limage, sciage, ciselage, perçage, tournage, alésage)
Maîtrise du calcul / des mathématiques
Maîtrise de l'électronique et de l'informatique

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

Aptitude manuelle
Bonne constitution physique (insensibilité aux huiles et graisses, distinction des couleurs)
Affinité technique
Raisonnement logique et sens de la précision

DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- DAP (Diplôme d'Aptitude Professionnelle)

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

Les conditions d'accès minimales à la formation menant au DAP dans ce métier sont:

- avoir réussi une classe de 5e d'adaptation (5AD, ancienne 9e pratique) avec un niveau globalement avancé en mathématiques (moyenne annuelle d'au moins 40 points en mathématiques)
ou bien 45 modules dans une classe de 5e de préparation (5P, ancienne 9e modulaire) dont 8 modules au moins en mathématiques.
- avis favorable de la part du conseil de classe (décision de promotion).

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La formation menant au DAP (diplôme d'aptitude professionnelle) dans cette profession

- s'étend sur 3 années ;
- est réalisée sous contrat d'apprentissage suivant la voie de formation dite « concomitante », se déroule donc d'une part dans une entreprise (formation pratique) et d'autre part dans un lycée technique (formation théorique).

SPÉCIALISATIONS

Brevet de maîtrise: Après avoir terminé l'apprentissage avec succès, ce métier propose la possibilité d'acquies un brevet de maîtrise. Des informations supplémentaires sont mises à disposition par la chambre des métiers (<http://www.cdm.lu/mon-apprentissage/brevet-maitrise/en-bref>).

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Concernant les établissements scolaires ci-dessous :

La formation de mécatronicien d'autos et de motos (m/f) est offerte en langue française : LBV.

CENTRES DE FORMATION

Lycée Bel-Val

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

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/>

Lycée Technique Ettelbrück

71, avenue Lucien Salentiny
L-9080 Ettelbrück

Tel: 81 92 01 - 306
Fax: 81 89 01

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

CONTACT

Adem - Orientation professionnelle

Maison de l'Orientation 58, bd G-D Charlotte (Place de l'Etoile)
L-1330 Luxembourg

Tel: 247 - 85480
Fax: 40 61 40

E-mail: info.op@adem.public.lu
Web: <http://www.adem.public.lu/demandeur/orientation/>