



MÉCATRONICIEN/NE

domaine d'activité

Métal & Machines · Ordinateurs & Technique

DESCRIPTION

LE MÉCATRONICIEN S'OCCUPE PRINCIPALEMENT DE LA MISE EN SERVICE, MAINTENANCE ET RÉPARATION DE MACHINES, SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET D'INSTALLATIONS DONT LE FONCTIONNEMENT RELÈVE À LA FOIS DE LA MÉCANIQUE, DE L'ÉLECTRONIQUE ET DE L'INFORMATIQUE. IL PEUT EXERCER SA PROFESSION DANS DES ENTREPRISES FABRIQUANT DES SYSTÈMES DE COMMANDE INDUSTRIELLE OU FABRIQUANT DES COMPOSANTES ÉLECTRIQUES. IL PEUT ÉGALEMENT INTÉGRER L'INDUSTRIE DE CONSTRUCTION FERROVIAIRE, AÉRIENNE OU SPATIALE.

DÉTAILS

Champs d'activité

Maintenance et réparation de machines et installations et systèmes de sécurité mécatroniques

Mise en service (installation) des systèmes de commande des machines et installations et systèmes de sécurité mécatroniques

Bonne constitution physique

Affinité technique

Raisonnement logique et sens de la précision

Connaissances / compétences

Planification et sécurisation des interventions

Manipulation et entretien de machines et d'outils

Maîtrise du calcul / des mathématiques

Maîtrise de l'hydraulique, l'électricité, l'électrotechnique, la pneumatique et la mécanique

Téléchargez: brochure LSC - Mécatronicien (m/f) - Mechatroniker (m/w)

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

Aptitude manuelle

CONDITIONS DE TRAVAIL

LIEUX DE TRAVAIL

- à l'extérieur
- atelier
- chantier
- 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

- 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 de détermination (5G) avec un niveau globalement de base au moins (ancienne 9e polyvalente).
- avis favorable de la part du conseil de classe (décision de promotion).

SPÉCIALISATIONS

De nombreuses spécialisations sont organisées à partir de l'entreprise.

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).

A noter que l'enseignement théorique et pratique au Lycée technique est particulièrement

important dans la formation du mécatronicien et dépasse la moitié du temps de formation.

CENTRES DE FORMATION

Lycée des Arts et Métiers

19, rue Guillaume Schneider
L-2522 Luxembourg

Tel: 46 76 16 - 205

Fax: 47 29 91

E-mail: secretariat@ltam.lu

Web: <http://www.ltam.lu>

Lycée Technique d'Esch-sur-Alzette // Lycée Guillaume Kroll (2018/19)

32, rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette

Tel: 55 95 45 - 205

Fax: 55 95 45 - 200

E-mail: secretariat@lte.lu

Web: <http://www.lte.lu>

CONTACT

PROFESSIONS ASSOCIÉES

Adem - Orientation professionnelle

Maison de l'Orienteur 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/>

- Bobineur/euse (transfrontalier)
- Couvreur/euse
- Electricien/ne
- Electronicien/ne en communication
- Electronicien/ne en énergie
- Mécanicien/ne – Ajusteur/euse (DAP)
- Mécanicien/ne d'avions (cat.A)
- Mécanicien/ne d'usinage
- Technicien/ne division électrotechnique, section énergie
- Technicien/ne division mécanique, section mécanique générale