



MÉCANICIEN/NE – AJUSTEUR/EUSE (DAP)

domaine d'activité
Métal & Machines

DESCRIPTION

ÉLABORATION DE PROJETS DE FABRICATION D'OUTILS ET DE MACHINES. FABRICATION ET RECTIFICATION D'OUTILS, DE CALIBRES ET DE GABARITS DE TOUT GENRE. FABRICATION DE PIÈCES Tournées, fraisées, rabotées et rectifiées pour machines et appareils. FABRICATION DE ROUES DENTÉES ET D'ENGRENAGES. FABRICATION ET MONTAGE DE PIÈCES DE RECHANGE ET DE PIÈCES COMPLÉMENTAIRES POUR MACHINES ET APPAREILS. FABRICATION, MONTAGE ET RÉPARATION DE PIÈCES MÉCANIQUES, HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES, D'INSTALLATION DE LEVAGE ET DE MANUTENTION. FABRICATION, MONTAGE ET RÉPARATION DE MACHINES, ENGINs, APPAREILS COMPLÉMENTAIRES ET AUTRES APPAREILS DE TOUT GENRE D'APRÈS DES PLANS PROPRES OU DONNÉS. TRAITEMENT ET PROTECTION DE SURFACES.

DÉTAILS

L'activité du mécanicien ajusteur - tourneur se concentre sur la fabrication et l'entretien de produits mécaniques et techniques. Il réalise à partir de divers types de métal ou de plastique des pièces relativement petites, les assemble en instruments et en équipements en utilisant des produits semi-finis et des pièces standardisées. En outre, il vérifie le fonctionnement et les met en service. Il transforme de l'acier, du laiton, du nickel, de l'aluminium, des métaux précieux et des matières synthétiques. Parmi les instruments et équipements mécaniques, il faut citer notamment les instruments de réglage, de mesurage, de pesage, des compteurs ainsi que des appareils d'usinage et d'assemblage. Il contrôle, règle et programme des machines et systèmes à commande numérique, il localise, détecte et répare des défauts et des mal fonctions. Il contrôle et mesure les produits fabriqués par diverses machines, comme les dispositifs de fraisage, les raboteuses, les mortaiseuses, les

machines de rotation, afin d'en assurer une bonne qualité de fabrication. Il pourvoit les systèmes de production de matériaux et de moyens techniques et assure l'élimination et le recyclage de ces derniers. De plus, il assure le bon fonctionnement de machines et d'installations et veille à remédier le plus rapidement possible à tout dérangement constaté. Il démonte et assemble des pièces et ensembles de construction, les vérifie et les mesure, détecte les vices et répare tout dérangement. A la suite de la vérification du bon fonctionnement, il autorise la remise en service des machines et installations.

CONDITIONS DE TRAVAIL

LIEUX DE TRAVAIL

- atelier

CADRE DE TRAVAIL

- seul
- à l'intérieur

FORMATION

DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- DAP (Diplôme d'Aptitude Professionnelle)

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

Conditions d'accès minimales au DAP: 9^{ième} pratique avec une moyenne > ou = à 38 pour la note annuelle en mathématiques.

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La formation pour l'obtention du DAP dans cette profession s'étend en principe sur une durée de 3 ans.

La formation est réalisée en régime professionnel suivant la voie de formation dite "concomitante", donc sous contrat d'apprentissage dans une entreprise.

La formation pratique en entreprise est accompagnée d'un enseignement théorique dans un Lycée technique.

SPÉCIALISATIONS

Participation à des stages, cours ou séminaires p.ex. de technique de matériaux, de dessins techniques, de pneumatique, de préparation de travail, de technique de commande hybride.

Brevet de maîtrise: Après avoir terminé l'apprentissage avec succès, ce métier propose la possibilité d'acquérir un brevet de maîtrise. Des informations supplémentaires sont mises à disposition par la chambre des métiers.

CENTRES DE FORMATION

Lycée Technique de Bonnevoie (LTB)

119, rue du Cimetière
L-1338 Luxembourg

Tel: 40 39 45 - 205
Fax: 40 39 45 - 210

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

PROFESSIONS ASSOCIÉES

- Armurier/ière (transfrontalier)
- Mécanicien/ne d'usinage
- Mécatronicien/ne
- Serrurier/ière
- Serrurier/ière de construction
- Technicien/ne division mécanique, section mécanique générale