

# Mécanicien d'usinage (DAP)



## Description

### Introduction

En tant que mécanicienne ou mécanicien d'usinage (DAP), tu fabriques des pièces de précision en métal par le biais de procédés d'usinage, comme le tournage, le fraisage ou le perçage. Au quotidien, tu réalises un travail de haute précision sur des machines-outils. À partir des plans de fabrication, tu es en charge des différentes étapes de fabrication jusqu'à la programmation de la machine à usiner dont tu évalues la vitesse de coupe, de rotation et d'avance en fonction de la qualité et des dimensions de la matière à usiner. Au final, tu contrôles toi-même le résultat.

### Tâches principales

- définir les étapes de fabrication (tournage, fraisage, perçage, coupe, rectification...);
- choisir et affûter les outils d'usinage;
- préparer et programmer la machine d'usinage à commande numérique (NC ou CNC);
- contrôler la qualité des pièces produites (forme, tolérances...) par rapport aux spécifications;
- effectuer l'entretien préventif des machines.

### Lieux de travail

- entreprise de construction métallique;
- industrie automobile;
- industrie métallurgique;
- services de maintenance et d'intervention (pièces de rechange sur mesure).

### Profil recommandé

- être habile de ses mains;
- être précis et rigoureux;
- avoir une bonne visualisation dans l'espace et une bonne condition physique;
- aimer les mathématiques et la géométrie;
- avoir l'esprit d'analyse;
- être prêt à se former en continu aux nouvelles technologies;
- aimer travailler de façon autonome.

Formation généralement en régime mixte, mais exceptionnellement accessible en apprentissage pour adultes en régime concomitant ; indemnité égale au salaire social minimum non qualifié.

## Informations

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| Type     | DAP                                                    |
| Durée    | 3 an(s)                                                |
| Régime   | Mixte                                                  |
| Langues  | Allemand, Français, Anglais                            |
| Chambre  | Chambre de Commerce                                    |
| Lycées   | Bouneweger Lycée<br>Luxembourg, Lycée privé Emile Metz |
| Hashtags | #control, #build                                       |

Disponible en apprentissage pour adultes



Permalien: <https://www.shapeyourfuture.lu/fr/formations/dap-mf>

Document généré automatiquement depuis shapeyourfuture.lu — les valeurs réglementaires (indemnités, SSM, Index) peuvent évoluer.

### Conditions d'accès

avoir réussi une classe de 5AD avec niveau fort en mathématiques ou une classe de 5P avec au moins 45 modules réussis, dont huit modules au moins en mathématiques

### Passerelles

à la formation menant au DT Mécanique générale

---

### Indemnités par mois

Avant PII 758,17 €

Après PII 1 309,46 €

---

### Partenaires



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse



CHAMBRE DES SALARIÉS  
LUXEMBOURG