



L'APPRENTISSAGE :  
AVANÇONS ENSEMBLE !

**PRÊT À ÊTRE  
NOTRE  
PROCHAIN  
MÉCANICIEN  
D'USINAGE ?**

*BEREIT, UNSER  
NÄCHSTER  
ZERSPANUNGS-  
MECHANIKER  
ZU WERDEN?*

**MÉCANICIEN D'USINAGE  
ZERSPANUNGS-  
MECHANIKER**





## LES TÂCHES

- Lire et respecter les spécifications techniques inscrites sur les plans de fabrication
- Définir les étapes de fabrication (tournage, fraisage, perçage, coupe, rectification...)
- Choisir judicieusement les outils d'usinage et en assurer l'affûtage
- Évaluer la vitesse de coupe, de rotation et d'avance en fonction de la qualité et des dimensions de la matière à usiner en respectant le choix de l'outil d'usinage
- Éventuellement programmer la machine d'usinage (NC ou CNC)
- Contrôler la qualité des pièces produites (forme, tolérances,...) par rapport aux spécifications
- Effectuer l'entretien préventif des machines

### Le champ d'activité

Le mécanicien d'usinage fabrique des pièces de précision en métal par le biais de procédés d'usinage, comme le tournage, le fraisage ou le perçage.

Au quotidien, il réalise un travail de haute précision sur des machines CNC. Le mécanicien d'usinage travaille dans des entreprises industrielles fabriquant des pièces par le biais de procédés d'usinage, par exemple la construction métallique ou encore la mécanique ; dans des fonderies ou dans l'industrie automobile.



## DER AUFGABENBEREICH


- Die technischen Angaben in den Konstruktionsplänen verstehen und beachten
- Die Herstellungsschritte festlegen (Drehen, Fräsen, Bohren, Schneiden, Anpassen ...)
- Die Fertigungswerkzeuge sorgfältig auswählen und den richtigen Schliff sicherstellen
- Die Schneid-, Dreh- und Bohrgeschwindigkeit je nach der Beschaffenheit und den Dimensionen des zu bearbeitenden Materials festlegen und dazu das passende Fertigungswerkzeug auswählen
- Eventuell die Fertigungsmaschine (NC ou CNC) programmieren
- Die Qualität der hergestellten Teile hinsichtlich der geforderten Eigenschaften überprüfen (Form, Abweichungen ...)

- Die präventive Wartung der Maschinen übernehmen

### Tätigkeitsschwerpunkte

Zerspanungsmechaniker fertigen Präzisionsbauteile aus Metall durch spanende Verfahren wie Drehen, Fräsen oder Schleifen.

Dabei arbeiten sie in der Regel mit CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen. Zerspanungsmechaniker arbeiten in metallverarbeitenden Betrieben, in denen durch spanende Verfahren Bauteile gefertigt werden, z.B. im Maschinen-, Stahl- oder Leichtmetallbau, in Gießereien oder im Fahrzeugbau.



## LA VOIE DE FORMATION

### Comment devenir mécanicien d'usinage ?

La réussite de l'apprentissage menant au DAP (Diplôme d'aptitude professionnelle) est la voie de prédilection pour devenir mécanicien d'usinage.

### Qu'est-ce qu'un DAP ?

L'apprentissage sous contrat d'apprentissage menant au DAP est une formation qui se fait en entreprise auprès d'un patron-formateur (partie pratique), accompagnée d'un enseignement au lycée (partie théorique).

### Conditions d'accès à la formation

L'admission au DAP (Diplôme d'aptitude professionnelle) requiert au moins d'avoir accompli une classe de 5<sup>ème</sup> P avec 45 modules dont 8 en mathématiques ou une classe de 5<sup>ème</sup> AD avec un niveau fort en mathématiques.

### Un encadrement performant

Pendant l'apprentissage, l'apprenti est encadré par son tuteur en entreprise et suivi par son conseiller à l'apprentissage.

## DER AUSBILDUNGSWEG

### Wie wird man Zerspanungsmechaniker?

Mit der erfolgreich abgeschlossenen Lehre im Rahmen des DAP (Diplôme d'aptitude professionnelle) wird man Zerspanungsmechaniker.

### Über das DAP

Die Ausbildung unter Lehrvertrag, welche zum DAP führt, findet im dualen System statt. Dies bedeutet, dass der praktische Teil der Lehre im Ausbildungsbetrieb durch den theoretischen Teil in einem Gymnasium ergänzt wird.

### Zugangsvoraussetzungen

Mindestbedingung für die Zulassung zum DAP (Diplôme d'aptitude professionnelle) ist der Abschluss einer 5. Klasse P mit 45 Modulen und davon 8 in Mathematik oder einer 5. Klasse AD mit einem guten Leistungsstand in Mathematik.

### Eine effiziente Betreuung

Während der Ausbildung wird der Auszubildende von einem Ausbilder betreut und von seinem Ausbildungsleiter begleitet.

## LES AVANTAGES DE L'APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage en entreprise vous assure des avantages tels que :

- Une insertion professionnelle est facilitée par la signature du contrat d'apprentissage.
- Une formation pratique complétée par des modules théoriques à raison de 24 heures par semaine en entreprise ainsi que 16 heures par semaine au lycée.
- L'apprenti découvre le milieu professionnel tandis que le patron formateur est en mesure d'assurer la pérennité de son entreprise.
- L'apprenti a droit à 26 jours de congé par an.
- L'apprenti a droit à des indemnités d'apprentissage.

Plus d'avantages et d'informations sur **winwin.lu**

Les notions d'apprenti et de patron-formateur s'appliquent aussi bien au sexe masculin qu'au sexe féminin.

## DIE VORTEILE DER LEHRE

Die Ausbildung unter Lehrvertrag in einem Unternehmen bietet besondere Vorteile:

- Durch den Abschluss des Lehrvertrags wird die berufliche Eingliederung vereinfacht.
- Die praktische Ausbildung wird durch theoretische Module ergänzt. Deshalb findet die Ausbildung 24 Stunden pro Woche im Betrieb statt und 16 Stunden pro Woche im Gymnasium.
- Der Auszubildende kann die Arbeitswelt kennenlernen und der Fortbestand des Ausbildungsbetriebs ist gesichert.
- Dem Auszubildenden stehen jährlich 26 Tage Urlaub zu.
- Der Auszubildende hat ein Anrecht auf eine Vergütung.

Weitere Vorteile und Informationen auf **winwin.lu**

Aus Gründen der Lesbarkeit wurde auf die Verwendung der „Weiblichkeitsform“ verzichtet.



win  
win

L'APPRENTISSAGE :  
AVANÇONS ENSEMBLE !

**winwin.lu**



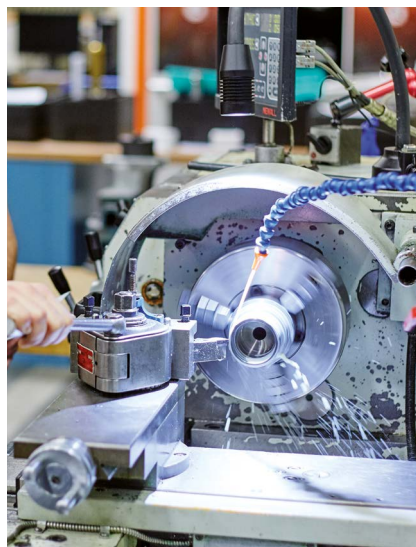


## PRÊT À ÊTRE NOTRE PROCHAIN MÉCANICIEN D'USINAGE ?

Pour plus d'informations :  
[www.winwin.lu](http://www.winwin.lu)



## MÉCANICIEN D'USINAGE



## ZERSPANUNGS- MECHANIKER



## BEREIT, UNSER NÄCHSTER ZERSPANUNGS- MECHANIKER ZU WERDEN?

Weitere Informationen auf:  
[www.winwin.lu](http://www.winwin.lu)





L'APPRENTISSAGE :  
AVANÇONS ENSEMBLE !

**winwin.lu**



Inscris-toi au TalentCheck sur **winwin.lu** et reçois un certificat  
attestant tes compétences reconnu auprès des entreprises formatrices.

Schreibe dich für den TalentCheck auf **winwin.lu** ein und erhalte eine Bescheinigung  
deiner Kompetenzen die von Ausbildungsbetrieben anerkannt wird.

