

WIN WIN

L'APPRENTISSAGE :
AVANÇONS ENSEMBLE !

**PRÊT À ÊTRE
NOTRE
PROCHAIN
MÉCATRONICIEN ?**

*BEREIT, UNSER
NÄCHSTER
MECHATRONIKER
ZU WERDEN?*

**MÉCATRONICIEN
MECHATRONIKER**





LES TÂCHES

- Surveiller et maintenir les machines et installations de fabrication ainsi que les installations de production automatisée
- Réaliser des travaux de maintenance et de montage/démontage en se basant sur des dessins techniques ou autres documents d'entretien
- Identifier les pannes, cerner et découvrir leurs origines à l'aide d'un outillage informatique et de mesure performant, remplacer et réparer des pièces défectueuses
- Mettre en service des machines, des systèmes de sécurité et d'installations mécatroniques, contrôler les paramètres de service
- Mettre en service des systèmes de commande et de régulation ainsi que des systèmes de signalisation
- Monter et mettre en marche des composants mécaniques, hydrauliques, pneumatiques ainsi que des machines et installations dans les domaines de l'électricité, de l'électronique et de l'informatique
- Adapter et remplacer des installations ou machines existantes

Le champ d'activité

Le mécatronicien constitue des systèmes complexes à partir de composants électriques, électroniques et mécaniques. Il installe des logiciels de commande et effectue la maintenance des systèmes. Le mécatronicien travaille dans les entreprises fabriquant des systèmes de commande industrielle ou encore des installations et composants électriques. Il est également actif dans les domaines de la construction ferroviaire, aérienne ou spatiale.



DER AUFGABENBEREICH

- Fertigungsmaschinen und -anlagen sowie automatisierte Produktionsanlagen kontrollieren und warten
- Mithilfe von technischen Plänen und anderen Wartungsunterlagen Wartungs- sowie Montage- und Demontearbeiten durchführen
- Pannen erkennen, ihre Ursachen mithilfe einer leistungsstarken Messsoftware ausfindig machen und beseitigen, fehlerhafte Teile reparieren oder austauschen
- Maschinen, Sicherheitssysteme und mechatronische Anlagen in Betrieb nehmen und die Betriebsparameter kontrollieren
- Steuerungssysteme sowie Signalanlagen in Betrieb nehmen
- Mechanische, hydraulische, pneumatische Bauteile sowie Maschinen und Anlagen in den Bereichen Elektrizität, Elektronik und Informatik montieren und in Betrieb nehmen
- Bestehende Maschinen anpassen oder austauschen

Tätigkeitsschwerpunkte

Mechatroniker bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu komplexen Systemen zusammen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand. Mechatroniker werden unter anderem bei Herstellern von industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen oder elektrischen Anlagen und Bauteilen beschäftigt. Auch in Betrieben des Schienen-, Luft- und Raumfahrzeugbaus sind sie tätig.



LA VOIE DE FORMATION

Comment devenir mécatronicien ?

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

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^{ème} G avec un niveau globalement de base.

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 Mechatroniker?

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

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 G auf einer globalen Basisleistungsstufe.

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 conclusion du contrat d'apprentissage.
- Une formation pratique complétée par des modules théoriques à raison de 6 semaines au lycée suivies par 3 semaines en entreprise et ainsi de suite.
- 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 aux congés scolaires, à l'exception des vacances d'été pendant lesquelles l'apprenti travaille pendant 4-5 semaines en entreprise.
- 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. Die Ausbildung findet während 6 Wochen in der Schule statt, gefolgt von 3 Wochen im Betrieb, usw.
- Der Auszubildende kann die Arbeitswelt kennenlernen und der Fortbestand des Ausbildungsbetriebs ist gesichert.
- Der Auszubildende ist während den Schulferien freigestellt, außer während der Sommerferien in denen er 4-5 Wochen im Betrieb arbeitet.
- 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
MÉCATRONICIEN ?**

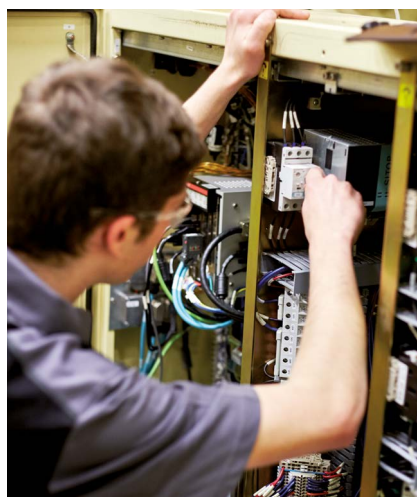
Pour plus d'informations :
www.winwin.lu



MÉCATRONICIEN



MECHATRONIKER



**BEREIT, UNSER
NÄCHSTER
MECHATRONIKER
ZU WERDEN?**

Weitere Informationen auf:
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.

