



# MECHATRONIKER/IN

Wirtschaftszweig

Metall & Maschinen · Computer & Technik

## BESCHREIBUNG

DER MECHATRONIKER KÜMMERT SICH HAUPTSÄCHLICH UM DIE INBETRIEBNAHME UND UM DIE WARTUNG VON MASCHINEN UND ANLAGEN, DEREN KONZEPTION UND FUNKTIONSWEISE GLEICHZEITIG DEN FACHGEBIETEN MECHANIK, ELEKTRONIK UND INFORMATIK ZUGEORDET WERDEN. DER MECHATRONIKER ÜBT SEINEN BERUF IN UNTERNEHMEN AUS, DIE INDUSTRIELLE STEUERUNGSSYSTEME ODER ELEKTRISCHE KOMPONENTEN HERSTELLEN. ER KANN AUCH IN DER EISBAHN- ODER LUFTFAHRTINDUSTRIE ARBEITEN.

### DETAILS

#### Tätigkeitsfelder

Kontrolle und Inspektion von Maschinen und industriellen Fertigungsanlagen

Defekte suchen, identifizieren und reparieren

Inbetriebnahme und Montage

Interesse für Technik

Logisches Denken und Sinn für Präzision

#### Kenntnisse / Kompetenzen

Planung und Sicherung der Eingriffe

Handhabung und Wartung von Maschinen und Werkzeugen

Rechnen / Mathematik und Informatik

Kenntnisse in Hydraulik, Elektrik, Elektrotechnik, Pneumatik und Mechanik

LSC-Broschüre **hochladen** - Mécatroniciens (m/f) - Mechatroniker (m/w)

### ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Gute körperliche Verfassung

Handwerkliches Geschick

# ARBEITSBEDINGUNGEN

## ARBEITSORTE

- Aussen
- Baustelle
- Beim Kunden
- Gemeinschaft
- Industrie
- Pannendienst
- Werkstatt

## ARBEITSUMFELD

- in geschlossenen Räumen, sowie im Freien
- allein und im Team

# AUSBILDUNG

## BERUFSVORBEREITENDE ABSCHLÜSSE

- DAP (Diplom über die berufliche Reife)

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Die minimalen Zulassungsbedingungen zum **DAP** in diesem Beruf sind:

- eine 5e de détermination (5G) im Aufbaukurs, mit mindestens einer Jahresdurchschnittsnote „ausreichend“ (niveau globalement de base, frühere 9e polyvalente) bestanden haben.
- positives Orientierungsgutachten vom Klassenrat (décision de promotion).

## SPEZIALISIERUNGEN

Zahlreiche Weiterbildungen werden über den Betrieb organisiert.

## BESCHREIBUNG DER AUSBILDUNG

Die Ausbildung zum **DAP** (Diplom über die berufliche Reife) in diesem Beruf

- dauert in der Regel 3 Jahre
- findet unter Lehrvertrag gemäß dem dualen Ausbildungssystem statt, d.h. teilweise in einem Betrieb (praktische Ausbildung) und teilweise in einem „lycée technique“ (theoretische Ausbildung).

**Zu bemerken ist der hohe Anteil an theoretischem und praktischem Begleitunterricht im " Lycée**

**technique"**. In der Ausbildung zum Mechatroniker, macht dieser über die Hälfte der Ausbildungszeit aus.

## AUSBILDUNGSSTÄTTEN

### 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](mailto: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](mailto:secretariat@lte.lu)

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

## KONTAKT

### 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](mailto:info.op@adem.public.lu)

Web: <http://www.adem.public.lu/demandeur/orientation/>

## ÄHNLICHE BERUFE

- Ankerwickler/in (grenzüberschreitend)
- Dachdecker/in
- Elektriker/in
- Energieelektroniker/in
- Flugzeugmechaniker/in (Typ A)
- Kommunikationselektroniker/in
- Maschinenbaumechaniker/in (DAP)
- Techniker/in der Fachrichtung Elektrotechnik, Abteilung Energie
- Techniker/in der Fachrichtung Mechanik, Abteilung allgemeine Mechanik
- Zerspanungsmechaniker/in