

Description

Le praticien ou la praticienne en mécanique exécutent des travaux simples de production dans le domaine de la construction de machines, dans le façonnage des métaux et dans l'usinage de pièces (vis, écrous, axes, tiges, etc.). Ils assemblent toutes sortes d'éléments et d'appareils mécaniques et assurent le montage, l'entretien et la maintenance des installations de fabrication et des appareils industriels. Ils travaillent généralement en groupe, selon les instructions d'un responsable.

Leurs principales activités consistent à:

Technique d'usinage manuel

- préparer et façonner les tôles et les barres de métal nécessaires;
- usiner les pièces: poinçonner, estamper, plier, etc.;
- assembler les éléments par soudage, vissage, boulonnage, etc.;

Technique d'usinage numérique

- vérifier les instructions de programmation des machines;
- alimenter les machines en barres de métal;
- fabriquer des pièces au moyen de machines à commande numérique;
- contrôler la qualité des pièces usinées;

Technique de montage

- assembler des pièces et des éléments de construction et tester leur fonctionnement;

Service de maintenance

- surveiller les conditions de fonctionnement des machines et des installations;
- exécuter des travaux d'entretien et de maintenance;
- réparer les dommages survenus aux appareils de production;
- remplacer les éléments défectueux.

Environnement de travail

Les praticiens en mécanique travaillent dans les ateliers de production de petites et moyennes entreprises de l'industrie des machines. Ils sont souvent spécialisés dans un type de fabrication et doivent s'adapter à l'évolution technologique. Ils collaborent avec les autres professionnels du domaine qui supervisent leurs activités (polymécaniciens, mécaniciens de production ou constructeurs d'appareils industriels).

Formation

La formation de praticien ou de praticienne en mécanique s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école à plein temps.

Lieux

En entreprise

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise de l'industrie des machines;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (28 jours sur la première année).

En école à plein temps

- théorie et pratique à Porrentruy ou à St-Imier.

Pour plus de détails, consulter

www.orientation.ch/ecoles.

Durée

- 2 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

- attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de praticien ou de praticienne en mécanique.

Contenu

Branches théoriques (sur 2 ans)	Leçons
Notions techniques fondamentales, technique de dessin, techniques des matériaux et d'usinage	240
Atelier d'apprentissage	160
Culture générale	240
Sport	80
Total	720

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité à supporter les bruits
- Résistance physique
- Esprit méthodique

Perspectives professionnelles

Le praticien ou la praticienne en mécanique peuvent être engagés par des petites, moyennes ou grandes entreprises des domaines de la micromécanique, de l'horlogerie, de la transformation des métaux, de l'armement, du biomédical, de la chimie, de la technologie alimentaire, de la distillation, du traitement de l'eau, etc.

AFP délivrées en Suisse romande en 2020:

JU: 8; NE: 7; VD: 10; VS: 1; GE: 7.

Perfectionnement

Les praticiens en mécanique peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de mécanicien-ne de production ou de polymécanicien-ne. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure (p.ex. brevet fédéral).

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Mécanicien de production CFC/Mécanicienne de production CFC
- Polymécanicien CFC/Polymécanicienne CFC
- Praticien des matières synthétiques AFP/Praticienne des matières synthétiques AFP

Adresses

ceff INDUSTRIE
Rue Baptiste-Savoie 26
2610 St-Imier
Tél.: 032 942 43 44
<http://www.ceff.ch>

CEJEF - Division Technique
Ecole des métiers techniques (EMT)
Cité des Microtechniques
2900 Porrentruy
Tél.: 032 420 35 50
<http://www.divtec.ch>

Swissmechanic
Felsenstrasse 6
8570 Weinfelden
Tél.: 071 626 28 00
<http://www.swissmechanic.ch/>

Swissmem
Formation professionnelle
Brühlbergstrasse 4
8400 Winterthur
Tél.: 052 260 55 00
<http://www.swissmem-berufsbildung.ch/fr.html>