orientation
.ch

Praticien en mécanique AFP
Praticienne en mécanique AFP

Machines | Microtechnique, horlogerie

En tant que praticienne ou praticien en mécanique, tu produis des composants pour des machines et des appareils. Tu utilises différents outils et machines pour travailler la tôle, l'aluminium, l'acier ou encore le plastique. Tu gères certaines tâches de production et assembles des éléments pour construire des appareils, des machines et des installations. Tu contribues à l'entretien et à la maintenance.

Tâches

Production de pièces

- Préparer le poste de travail et régler les machines
- Usiner les pièces, par exemple utiliser des tours conventionnels, fraiser, poinçonner, estamper ou plier
- Produire des pièces au moyen de machines à commande numérique (CNC)
- Fabriquer et contrôler des éléments électriques ou électroniques selon les instructions
- Appliquer des traitements thermiques aux pièces, les terminer
- Fabriquer des pièces en série sur une installation de production

---

Contrôle, montage et mise en service des produits

- Assembler les pièces par soudage (coller en fondant le métal), vissage ou encore boulonnage
- Assembler des pièces pour former des appareils ou des machines, puis les mettre en service
- Tester le fonctionnement des appareils ou des machines

Surveillance et maintenance

- Surveiller le fonctionnement des machines et des installations
- Exécuter des travaux d'entretien et de maintenance
- Remplacer les éléments défectueux
- Éliminer et recycler les déchets (huiles usagées, eau de refroidissement, limaille, etc.) dans le respect des lois sur l'environnement

Environnement de travail

En tant que praticienne ou praticien en mécanique, tu travailles dans les ateliers de production avec différents outils, machines et installations. Tu portes un équipement de protection comprenant des lunettes de protection et des chaussures renforcées. Tu travailles sous la supervision de spécialistes comme des polymécaniciens, des mécaniciens de production ou des constructeurs d'appareils industriels. Tes horaires sont réguliers.

Tu trouves des débouchés dans des entreprises de l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux (MEM), par exemple dans les domaines de l'horlogerie, de l'armement, de la pharma ou de l'agroalimentaire. Tu te spécialises généralement dans un domaine particulier. L'offre de places d'apprentissage est bonne et tes perspectives d'emploi sont bonnes une fois ta formation terminée.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Capacité de représentation spatiale
- Précision et minutie
- Résistance physique
- Capacité à supporter les bruits
- Aptitude à travailler en équipe

Intérêts

- Travailler avec des machines
- Travailler le métal
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec ses mains
- Travailler avec précision

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école à plein temps.

Entreprise	École	Cours interentreprises
Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise de l'industrie des machines, des	Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales	28 jours sur la 1re année d'apprentissage dans les écoles professionnelles cantonales

équipements électriques et des métaux (MEM)

École à plein temps

Toutes les écoles
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57178&language=5241

Durée

2 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises ou écoles ont recours à un examen d'admission

Titre obtenu

Attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de praticienne ou de praticien en mécanique

Formations continues

Cours

- Cours de **Swissmechanic** (https://www.swissmechanic.ch/fr/formation/seminaires-sur-les-normes-iso-norme-gps-iso-8015)
- Cours de **Swissmem Academy** (https://www.swissmem-academy.ch/fr/cours.html?event_lang=1)

Apprentissage complémentaire

En tant que praticienne ou praticien en mécanique, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **mécanicien-ne de production** (https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-de-production-cfc). Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure, par exemple un brevet fédéral.

Professions voisines

Profession
Praticien-ne en matières plastiques AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-matieres-plastiques-afp

Profession
Aide-constructeur/trice métallique AFP

https://orientation.ch/fr/professions/aide-constructeur-trice-metallique-afp

Profession
Aide-mouleur/euse AFP

https://orientation.ch/fr/professions/aide-mouleur-euse-afp

Autre information

Numéro Swissdoc

0.553.36.0

Liens utiles

Swissmem (https://www.swissmem.ch/fr/index.html)

Association pour les PME et les grandes entreprises de l'industrie technologique suisse

Swissmem Formation professionnelle (http://www.swissmem-formationprofessionnelle.ch)

Organe responsable des métiers techniques et des employés de commerce dans la branche MEM

Swissmechanic (https://www.swissmechanic.ch/fr)

Association des PME de l'industrie MEM

Fascination technique (http://www.fascination-technique.ch)

Informations sur les apprentissages techniques

Find your future (https://www.find-your-future.ch)

Formations et emplois dans le monde de la technique

Association des fabricants de décolletages et de taillages (AFDT) (https://www.afdt.ch/)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/45907?lang=fr)