orientation
.ch

Qualiticienne en microtechnique CFC
Qualiticien en microtechnique CFC

Microtechnique, horlogerie

En tant que qualiticienne ou qualiticien en microtechnique, tu exerces tes activités au sein d'ateliers qui produisent des pièces de très petites tailles pour l'industrie. Tu contrôles la qualité et la conformité des pièces ainsi que les processus de fabrication. Tu veilles à ce que les critères, les normes et les standards établis à l'interne ou par les clients soient appliqués et respectés.

Tâches

Gestion de projet

- Définir et planifier un projet conformément à la demande du client
- Documenter le projet et assurer son suivi
- Appliquer les mesures correctrices
- Produire des pièces simples à l'aide de machines conventionnelles

Contrôle qualité des produits et des processus

- Mesurer et assurer la conformité des pièces à l'aide de moyens de mesure et de contrôle afin de garantir la qualité de la production
- Établir des gammes de contrôle lors d'opérations de fabrication des produits ou de processus de fabrication, en collaboration avec les chefs d'atelier et les responsables qualité
- Appliquer les plans de contrôle des produits et des processus à l'atelier de production
- Préparer, vérifier et étalonner (c'est-à-dire régler) les moyens de mesures conventionnels et automatisés afin d'assurer des mesures et résultats valables

Amélioration des produits et des processus

- Évaluer la qualité de la production et les procédures de fabrication
- Apporter des améliorations et optimiser les procédures de fabrication
- Identifier et analyser les problèmes dans le cadre de la production afin de mettre en place des solutions correctives
- Animer des séances de résolution de problèmes en compagnie de chefs de projets, d'ingénieurs, de responsables de production, de responsables qualité et de chefs d'ateliers

- Participer à la rédaction de procédures de qualité et à la réalisation d'audits de produits

Environnement de travail

En tant que qualiticienne ou qualiticien en microtechnique, tu travailles dans des ateliers microtechniques et tu exécutes tes tâches de manière autonome au sein d'une équipe pluridisciplinaire. Tu collabores étroitement avec le département de fabrication et de production ainsi qu'avec le bureau technique.

Tu trouves des débouchés dans les secteurs industriels de l'horlogerie, de la mécanique de précision, de la robotique et de l'électronique, mais également dans l'aéronautique, les télécommunications, l'optique ou l'instrumentation médicale. Tu peux occuper des postes tels que contrôleur-euse qualité, animateur-trice qualité en unité de production, métrologue ou encore responsable contrôle qualité.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité d'analyse
- Esprit de synthèse
- Esprit méthodique
- Sens de la communication
- Rigueur
- Précision et minutie
- Sens technique

Intérêts

- Travailler avec précision
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler à l'intérieur
- Travailler en équipe

Formation

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

Entreprise	École	Cours interentreprises
Formation pratique 3-4 jours par semaine dans une entreprise industrielle	Formation théorique 1-2 jours par semaine dans les écoles professionnelles cantonales	20 jours sur 4 ans dans les écoles professionnelles cantonales

École à plein temps

Théorie et pratique à Porrentruy (JU) et Saint-Imier (BE) Pour plus de détails, consulter orientation.ch/ecoles

Toutes les écoles
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57240&language=5241

Durée

4 ans

Conditions d'admission

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

Maturité professionnelle

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC) de qualiticienne ou de qualiticien en microtechnique

Formations continues

Apprentissage complémentaire

En tant que qualiticienne ou qualiticien en microtechnique, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **Dessinateur-trice en construction microtechnique CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/dessinateur-trice-en-construction-microtechnique-cfc) ou de **Micromécanicien-ne CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/micromecanicien-ne-cfc).

Brevet fédéral

- **Agent-e de processus BF** (https://orientation.ch/fr/professions/agent-e-de-processus-bf)
- **Responsable d'atelier dans les domaines de l'horlogerie BF** (https://orientation.ch/fr/professions/responsable-datelier-dans-les-domaines-de-lhorlogerie-bf)
- **Spécialiste technico-gestionnaire BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-technico-gestionnaire-bf)

Diplôme fédéral

- Dirigeant-e de production industrielle DF

École supérieure

- **Technicien-ne ES en microtechniques** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-microtechniques)

- **Designer ES en design de produit**
  (https://orientation.ch/fr/professions/designer-en-design-industriel-et-de-produits)

Haute école

- Bachelor of Science HES en **microtechniques**
  (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/microtechnique)
- Bachelor of Science HES en **génie mécanique**
  (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique)
- Bachelor of Science HES en **ingénierie et gestion industrielles**
  (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-gestion)
- Bachelor of Science HES en **systèmes industriels**
  (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels)
- Bachelor of Science HES en **Industrial Design Engineering**
  (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/design)
- Bachelor of Arts HES en **design industriel et de produits**
  (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/design)
- Master of Advanced Studies (MAS) en conception horlogère

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Dessinateur-trice en construction microtechnique CFC

https://orientation.ch/fr/professions/dessinateur-trice-en-construction-microtechnique-cfc

Profession
Micromécanicien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/micromecanicien-ne-cfc

Profession
Horloger-ère de production CFC

https://orientation.ch/fr/professions/horloger-ere-de-production-cfc

Profession
Horloger-ère CFC

https://orientation.ch/fr/professions/horloger-ere-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.556.29.0

Liens utiles

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP) (https://www.cpih.ch)

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP) : métiers de l'horlogerie (https://metiers-horlogerie.ch)

ceff Industrie (https://www.ceff.ch/industrie)

Centre de formation professionnelle Berne francophone

Centre jurassien d'enseignement et de formation (CEJEF) (https://www.divtec.ch/)

Division technique

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/48310?lang=fr)