



## Qualiticien/ne en microtechnique CFC

Les qualiticien/nes en microtechnique exercent leurs activités au sein d'ateliers microtechniques qui produisent des pièces de très petites tailles pour l'industrie. Ils contrôlent la qualité et la conformité des pièces produites ainsi que les processus de fabrication en mettant en œuvre des outils de contrôle. Ils veillent à ce que les critères, les normes et les standards établis à l'interne ou par les clients soient appliqués et respectés.

Les qualiticiens en microtechnique travaillent au sein d'ateliers microtechniques et exécutent leurs tâches de manière autonome au sein d'une équipe pluridisciplinaire. Ils collaborent étroitement avec le département de fabrication et de production, et le bureau technique. Ils ont pour interlocuteurs des chefs de projets, des ingénieurs, des responsables de production, des responsables qualité et des chefs d'ateliers.

### Durée de la formation

4 ans

### Organisation de la formation

Les deux premières années de formation pratique sont réalisées au CNIP et les deux dernières en entreprise partenaire avec un suivi organisé et géré par le CNIP.

Pendant les quatre ans, les cours professionnels se déroulent à raison d'un à deux jours par semaine dans un centre professionnel romand.

Le CNIP offre une formation avec une pédagogie différenciée, un soutien socioprofessionnel et un soutien scolaire.

### A qui s'adresse cette formation

Personne ayant des aptitudes à travailler en équipe, possédant une bonne capacité d'analyse, un esprit méthodique, le sens de la communication et de la rigueur.

### Activités professionnelles

Contrôle de la qualité et de la conformité des pièces produites ainsi que des processus de fabrication en mettant en œuvre des outils de contrôle.

### Compétences professionnelles acquises

#### 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.

- :: Etablir 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 les moyens de mesures conventionnels et automatisés afin d'assurer des mesures et résultats valables.

## Amélioration des produits et des processus

- :: Evaluer la qualité de la production, ainsi que les procédures de fabrication en vue de leur optimisation.
- :: 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.
- :: Participer à la rédaction de procédures de qualité et à la réalisation d'audits de produits.

## Conditions d'admission

Etre bénéficiaire d'un soutien de l'AI.

Français B1. Intérêt pour les activités industrielles. Maîtriser les 4 opérations de base en arithmétique.

## Titre délivré

CFC qualificateur/ne en microtechnique

## Contact

Pour de plus amples renseignements, vous pouvez nous contacter à l'adresse de courriel [formation@cnip.ch](mailto:formation@cnip.ch) ou via notre formulaire ou encore par téléphone.