

Les apprentissages CIMO DES METIERS D'AVENIR



Polymécanicien(ne)

Le ou la polymécanicien(ne) s'occupe de la fabrication de pièces mécaniques, de leur montage et de leur entretien. Il ou elle conçoit des prototypes, de l'étude à la réalisation et participe à la construction et à l'entretien des moyens de production dans les entreprises.



www.cimo.ch

une formation de qualité

Polymécanicien(ne)

Une formation de qualité pour un métier d'avenir



Le métier de polymécanicien est l'un des plus anciens de la métallurgie. Il consiste en la fabrication de pièces mécaniques, de leur montage et de leur entretien.

LE METIER

Le ou la polymécanicien(ne) s'occupe de la fabrication de pièces mécaniques, de leur montage et leur entretien. Il conçoit des prototypes, de l'étude à la réalisation et participe à la construction et à l'entretien des moyens de production dans les entreprises. Par les compétences acquises durant sa formation, le ou la polymécanicien(ne) saura trouver une solution adaptée aux problèmes soulevés par l'industrie.

Il ou elle dispose de nombreux outils de travail, le simple tournevis par exemple, mais aussi un outillage de précision, tel que les machines à enlèvement de copeaux, les machines CNC, dont plusieurs axes sont commandés simultanément. Il utilise également le dessin assisté par ordinateur.

APTITUDES REQUISES POUR LA PROFESSION

- Intérêt pour la physique et passion pour les systèmes de fonctionnement technique
- Capacité d'imaginer les constructions dans leur ordonnancement spatial
- Esprit logique
- Soigneux, minutieux et précis
- Persévérant et patient
- Aimer travailler le métal et manier les machines
- Bonne habileté manuelle
- Sens des responsabilités et de l'autonomie

PERSPECTIVES

Après l'obtention du certificat fédéral de capacité CFC, le professionnel pourra trouver un emploi dans l'industrie des machines, l'industrie chimique ou alimentaire, ainsi que dans la mécanique fine (horlogerie ou médicale).

Chacun de ces domaines offre des formations complémentaires pour devenir par exemple agent d'exploitation, contremaître, technicien ET en mécanique ou encore expert en production.

Après avoir obtenu la maturité professionnelle technique, le diplômé a la possibilité de poursuivre sa formation pour l'obtention d'un diplôme HES en systèmes industriels.

PLAN DE FORMATION

L'apprentissage dure 4 ans et conduit au certificat fédéral de capacité (CFC). Les deux premières années se déroulent à l'Ecole Professionnelle Intercantonale de la Chimie (EPIC) et les deux suivantes dans l'entreprise formatrice.

FORMATION THEORIQUE

Les cours sont dispensés par le Centre de formation professionnelle à Sion avec la possibilité de mener de front la maturité professionnelle. L'apprenti(e) est sous contrat d'apprentissage à la fois avec l'EPIC et CIMO.

Les branches enseignées sont :

- Mathématiques et informatique
- Méthodologie de travail et d'apprentissage
- Physique et chimie
- Technique des matériaux et de fabrication
- Technique de dessin et de machines
- Anglais technique et culture générale

FORMATION PRATIQUE

Les deux premières années de formation sont assurées par l'EPIC en atelier-école et consistent à acquérir les bases pratiques dans des domaines tels que : l'ajustage, le perçage, le filetage, le tournage, le fraisage, le montage, le mesurage. Le tout est sanctionné par un examen partiel.

Les deux dernières années de formation se déroulent entièrement auprès de l'entreprise formatrice et sont centrées sur ses activités spécifiques avec un approfondissement des connaissances et savoir-faire tels que usinages spéciaux, réparation d'appareils, entretien de machines et montage d'ensembles mécaniques.

Tout au long de la formation, un soin particulier est apporté au développement de compétences globales telles que l'aptitude à apprendre, la méthodologie de travail, la créativité, la souplesse, la faculté d'intégration dans une équipe, l'autonomie, le sens de la communication, etc.

Ce métier vous intéresse et vous souhaitez en savoir plus ?

Renseignez-vous sur www.cimo.ch

