



Micromécanicien/ne

DESCRIPTION

Les **micromécaniciens** fabriquent et assemblent des pièces de très petites dimensions qui servent à la production d'appareils et d'outillage tels que mouvements et habillages horlogers, prothèses médicales, instruments de mesure ou de contrôle, étampes, etc. Ils fabriquent des prototypes, des pièces uniques ou des séries plus importantes, dont la qualité doit être irréprochable.

Ils reçoivent des plans élaborés par le bureau technique et les adaptent aux possibilités réelles des machines de production. Ils définissent l'usinage des pièces à partir de plaques ou barres de métal, ou d'autres matières. Ils choisissent l'ordre des opérations et les machines à utiliser (machines traditionnelles ou à commande numérique).

En horlogerie, les pièces qu'ils fabriquent et assemblent concernent non seulement le mouvement et la boîte de montre, mais aussi l'outillage ou les instruments de contrôle.

FORMATION

4 ans en école à plein temps ou en apprentissage dual (école-entreprise).

La formation permet de se spécialiser dans l'une des orientations suivantes: fabrication de pièces sur machine CNC; étampes/moules; prototype; décolletage.

TITRE OBTENU

Micromécanicien CFC / Micromécanicienne CFC

CONDITIONS D'ADMISSION

- scolarité obligatoire achevée
- concours d'entrée dans les entreprises et les écoles

QUALITÉS REQUISES

- rigueur
- habileté manuelle
- précision
- bonne représentation spatiale
- esprit logique et méthodique
- intérêt pour le travail de la matière et la mécanique

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les micromécaniciens trouvent des débouchés dans les secteurs industriels comme l'horlogerie, la robotique, l'électronique, l'informatique, l'aéronautique, l'optique, les télécommunications, etc. Avec l'expérience, ils peuvent accéder à des postes à responsabilités (chef d'équipe, agent technico-commercial, etc.).

Télécharger
fiche/PDF



PERFECTIONNEMENT

La formation de micromécanicien/ne offre de nombreuses perspectives de formation complémentaire dans les différentes Ecoles supérieures (ES) et Hautes écoles spécialisées (HES) de Suisse romande. Pour l'accès aux HES, la maturité professionnelle est requise.

Exemples de formation possible:

- Technicien/ne en microtechniques (niveau ES)
- Ingénieur/e en microtechniques (niveau HES)

ADRESSES DES ÉCOLES

CEFF - Centre de formation professionnelle Berne francophone - INDUSTRIE
Rue Baptiste-Savoie 26, 2610 St-Imier
Tél. 032 942 43 44 www.ceff.ch/ceff-industrie

CEJEF - Centre jurassien d'enseignement et de formation - Division technique
Cité des Microtechniques, 2900 Porrentruy
Tél. 032 465 35 53 www.cpp.ch

CFP - Centre de Formation Professionnelle Biel-Bienne - Lycée Technique
Rue de la Gabelle 18, 2500 Bienne 4
Tél. 032 344 38 11 www.bbz-biel.ch/formation/lycee-technique

CFPT - Centre de formation professionnelle technique - Ecole d'horlogerie
Route du Pont-Butin 43, 1213 Petit-Lancy 1
Tél. 022 388 87 09 www.geneve.ch/po/cfpt/horlogerie.asp

CIFOM - Centre interrégional de formation des Montagnes neuchâteloises
Ecole technique (ET), Rue Klaus 1, 2400 Le Locle
Tél. 032 886 32 32 www.cifom.ch/et

ETVJ - Ecole Technique de la Vallée de Joux
Rue G.-H. Piguet 41, 1347 Le Sentier
Tél. 021 557 43 00 www.etvj.ch

INFORMATIONS UTILES

Portail d'informations générales sur la formation et sur les places d'apprentissage:
www.orientation.ch

Pour les futurs apprentis:
Offices ou Services de la formation professionnelle cantonaux, www.ofp.formationprof.ch

Pour les entreprises:
Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP), Service Formation professionnelle,
www.cpih.ch

Visionnez la vidéo!
www.cpih.ch/video

