



Dessinateur/trice

en construction microtechnique

DESCRIPTION

Les **dessinateurs en construction microtechnique** réalisent des plans en 2D et des conceptions en 3D sur la base de projets fournis par les ingénieurs des bureaux techniques. Ils jouent le rôle d'intermédiaires entre ceux qui conçoivent de nouveaux produits et ceux qui les usinent. Ils acquièrent également des compétences en micromécanique utiles à la fabrication de pièces de différentes matières pour les industries générant de la petite dimension.

Leurs activités les amènent à élaborer des plans et des documents techniques et à se tenir informés des nouveaux outils de conception et des nouveautés technologiques. De plus, durant leur formation très complète, ils acquièrent des compétences pour développer un projet de A à Z.

Dans l'industrie horlogère, les plans des dessinateurs en construction microtechnique sont de véritables marches à suivre pour la réalisation de toutes les pièces constitutives de la montre.

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 :
étampes/moules; prototype.

TITRE OBTENU

Dessinateur en construction microtechnique CFC /
Dessinatrice en construction microtechnique CFC

CONDITIONS D'ADMISSION

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

QUALITÉS REQUISES

- aptitude à travailler en équipe
- aisance dans la communication
- aptitude pour le calcul
- bonne représentation spatiale
- esprit logique et méthodique
- intérêt pour la micromécanique
- rigueur et précision
- intérêt pour les nouvelles technologies

Télécharger
fiche/PDF



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les dessinateurs en construction microtechnique ont de bonnes perspectives d'emploi dans les secteurs industriels générant de la petite dimension comme l'horlogerie, la robotique, l'électronique, l'informatique, l'aéronautique, l'optique, les télécommunications, etc.

PERFECTIONNEMENT

La formation de dessinateur/trice en construction microtechnique 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:

- Designer d'objets horlogers (niveau ES)
- 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-Savoye 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

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