

MÉTIERS APPARENTÉS

Dessinateur/trice-constructeur/trice industriel/le
Constructeur/trice d'installation de ventilation CFC
Constructeur/trice métallique CFC
Dessinateur/trice-constructeur/trice sur métal CFC
Polymécanicien/ne CFC
Mécanicien/ne de production CFC

CONSTRUCTEUR/TRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS (CFC)

EN TÊTE À TÊTE AVEC LES MACHINES

Formation de 4 ans
Un métier pour les jeunes créateurs dotés de talent technique



Informations supplémentaires

Swissmem Formation professionnelle
8400 Winterthour
Tél: 052 260 55 00

www.swissmem-berufsbildung.ch
www.berufsberatung.ch
www.find-your-future.ch
www.bepog.ch

► Le métier en images



ACTIVITÉS TYPIQUES

CONTRÔLES DES PRODUITS ET ENTRETIEN
DES OUTILS DE MESURE ET DE CONTRÔLE

COMPLÉTER DES INSTALLATIONS
ET LES METTRE EN SERVICE

PRÉMONTAGE ET MONTAGE FINAL
D'ÉLÉMENTS DE MACHINES

EFFECTUER DES TRAVAUX
DE MAINTENANCE

SOUDER ET
BRASER

FABRIQUER DES PROTOTYPES DE PIÈCES
DÉTACHÉES ET D'UNITÉS DE CONSTRUCTION

PLIER, ESTAMPER ET COUPER DES
TÔLES, TUYAUX ET PROFILS

PLANIFIER DES PROJETS

MONTAGE D'UNITÉS DE CONSTRUCTION



TU CONSTRUIS LES PRODUITS SUIVANTS:



CONSTRUCTIONS
SOUDÉES



CONSTRUCTIONS
EN TÔLES



SYSTÈMES DE
TUYAUTERIE



ÉLÉMENTS
D'ASCENSEURS



ARMOIRES
MÉTALLIQUES



CHÂSSIS DE
WAGONS



SYSTÈMES
D'AÉRATION



PIÈCES POUR LES
UNITÉS DE PRODUCTION



ÉQUIPEMENTS
DE CUISINES



CONSTRUCTION
DE MOULINS



ÉLÉMENTS
AÉRONAUTIQUES

CONSTRUCTEUR/TRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS SONT HABILES ET ENGAGÉ/ES

Les constructeurs/trices d'appareils industriels travaillent dans les petites et grandes entreprises de l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux (branche MEM), dans des entreprises prestataires de services et commerciales ainsi que dans les administrations publiques. Les grandes sociétés industrielles engagées dans le secteur des transports, des denrées alimentaires et de la pharmacie offrent des emplois de grande qualité.

Les constructeurs/trices d'appareils industriels travaillent avec les matériaux les plus divers et les assemblent en des composants plus grands, en systèmes et installations. Bien possible aussi que tu accompagnes une installation de sa planification à sa mise en service.

Tu utilises aussi bien des machines de pliage, des robots de soudage, des installations de découpage au laser ou au jet d'eau que des outils traditionnels. Pour la transformation de tôles, de profils métalliques et de tuyaux, tu te sers aujourd'hui encore de scies, d'appareils de pliage et de soudage.

Donc, même à l'époque de la robotique, la dextérité manuelle reste un atout important des constructeurs/trices d'appareils industriels.

Tes services sont demandés là où des installations, des appareils et des machines sont en construction ou en service: notamment dans la construction de machines et de véhicules, dans la technique des ascenseurs, dans la construction d'appareils, dans des entreprises électriques (construction de tableaux de commande et d'installations), dans la technique aéronautique, dans l'industrie chimique et des denrées alimentaires.

Une formation dans ce champ professionnel t'offre de nombreuses possibilités d'engagement aussi bien en Suisse qu'à l'étranger.

INFORMATIONS DÉTAILLÉES
www.swissmem-berufsbildung.ch

Tu présentes les qualités suivantes:

- Initiative > Créativité > Dextérité manuelle
- > Compréhension technique > Bonne perception imaginative > Esprit d'équipe
- > Autonomie



TA FORMATION DE CONSTRUCTEUR/TRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS

SCOLARITÉ ACHEVÉE

Niveau scolaire intermédiaire

APPRENTISSAGE DE 4 ANS EN ENTREPRISE ET À L'ÉCOLE PROFESSIONNELLE (1 À 2 JOURS)

Matières enseignées à l'école professionnelle:

- > Bases techniques comme les mathématiques, la physique, l'informatique, la technique d'apprentissage, de travail, la technique électrique et de commande, l'anglais technique
- > Technique des matériaux et de fabrication
- > Technique du dessin et du génie mécanique
- > Projets interdisciplinaires
- > Culture générale

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE AVEC CFC

EN CAS DE TRÈS BONNES PERFORMANCES

MATURITÉ PROFESSIONNELLE (MP)

La maturité professionnelle te permet de suivre des études à une haute école spécialisée (sans examen ou avec procédure d'admission).

Tu suis également les cours à l'école de maturité professionnelle si tes performances à l'école professionnelle sont très bonnes (pendant ou après la formation

MP

TES POSSIBILITÉS DE FORMATION CONTINUE

COURS

Offres des écoles professionnelles, de Swissmem Academy, de l'Association suisse pour la technique du soudage (ASS) et d'autres prestataires de formations du domaine technique.

EXAMEN PROFESSIONNEL (EP) avec brevet fédéral (BF)

- > Expert/e-soudeur/euse
- > Agent/e de processus
- > Expert/e en production
- > Agent/e de maintenance

EXAMEN PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR (EPS)

- > Maître dans l'industrie
- > Dirigeant/e de maintenance diplômé/e

ÉCOLE SUPÉRIEURE (ES) technicien/ne dipl. EP en:

- > Construction de machines (p.ex. spécialisation dans la technique de production)
- > Processus commerciaux (p.ex. spécialisation dans le génie industriel)

HAUTE ÉCOLE SPÉCIALISÉE (HES) Bachelor of Science en:

- > Technique de génie mécanique
- > Technique des systèmes