

**MÉTIER  
APPARENTÉS**

Constructeur/trice d'appareils industriels CFC  
Opérateur/trice de machines automatisées CFC  
Automaticien/ne CFC

Dessinateur/trice-constructeur/trice  
industriel/l CFC  
Dessinateur/trice-constructeur/trice  
sur métal CFC

Constructeur/trice métallique CFC  
Aide-mouleur/euse AFP  
Aide-constructeur/trice métallique AFP

**POLYMÉCANICIEN/NE (CFC)**  
DÉVELOPPENT DES NOUVEAUTÉS AVEC DES  
MACHINES HIGHTECH

Formation de 4 ans. Un métier pour les jeunes avec du talent pratique

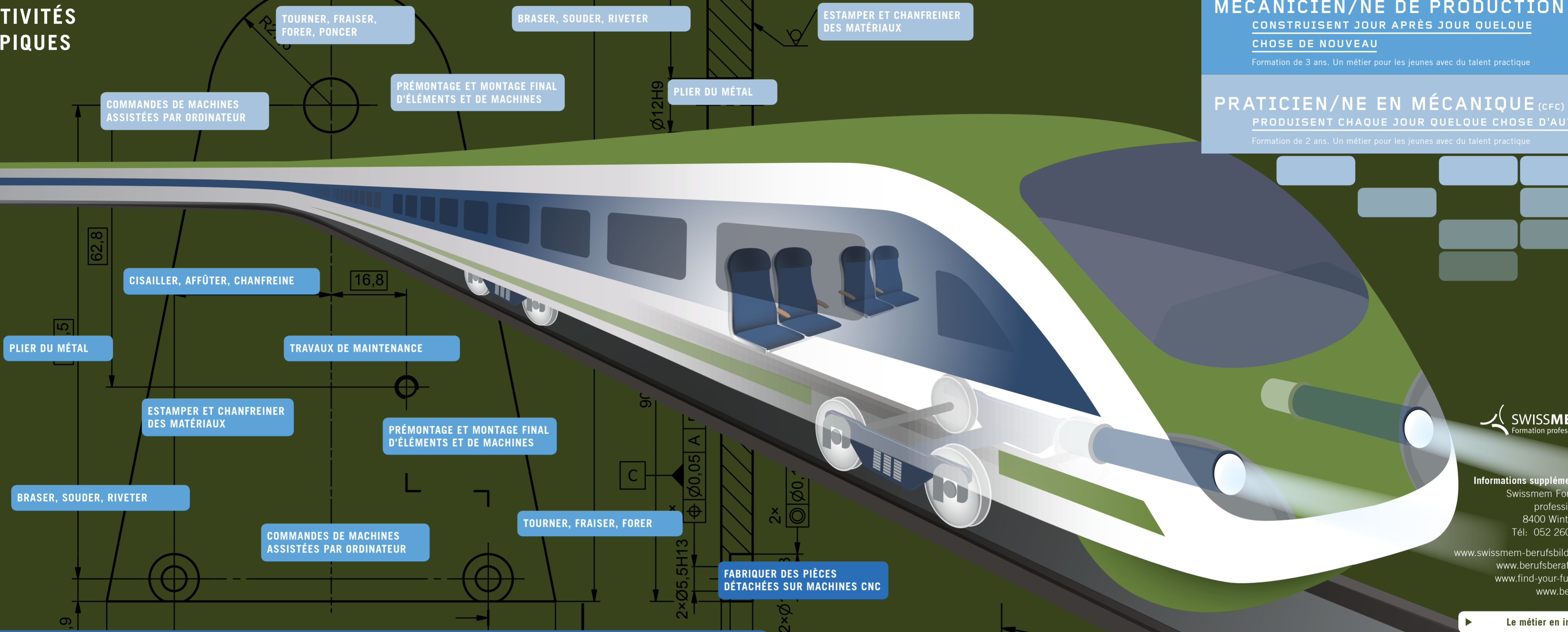
**MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION (CFC)**  
CONSTRUISENT JOUR APRÈS JOUR QUELQUE  
CHOSE DE NOUVEAU

Formation de 3 ans. Un métier pour les jeunes avec du talent pratique

**PRATICIEN/NE EN MÉCANIQUE (CFC)**  
PRODUISENT CHAQUE JOUR QUELQUE CHOSE D'AUTRE

Formation de 2 ans. Un métier pour les jeunes avec du talent pratique

**ACTIVITÉS  
TYPQUES**



Informations supplémentaires  
Swissmem Formation professionnelle  
8400 Winterthur  
Tél: 052 260 55 00

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

Le métier en images

**TU FABRIQUES LES PRODUITS SUIVANTS**

- TECHNIQUE MÉDICALE
- DISTRIBUTEURS DE BOISSONS
- CONSTRUCTIONS SOUDÉES
- SYSTÈMES DE TUYAUTERIE
- BOÎTIERS POUR WAGONS
- ARMOIRES MÉTALLIQUES
- CAGES D'ASCENSEUR
- PIÈCES D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION
- SYSTÈMES DE CLIMATISATION
- PIÈCES À USINER
- INSTALLATIONS DE PRODUCTION
- PIÈCES AÉRONAUTIQUES

**TU FABRIQUES LES PRODUITS SUIVANTS**

- CONSTRUCTION SOUDÉE
- SYSTÈMES DE TUYAUTERIE
- BOÎTIERS POUR WAGONS
- ARMOIRES MÉTALLIQUES
- PIÈCES D'HORLOGERIE
- ÉLÉVATEURS
- CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES
- CAGES D'ASCENSEUR
- APPAREILS MÉNAGERS
- TECHNIQUE MÉDICALE
- DISTRIBUTEURS DE BOISSON

**EN SUIVANT DES INSTRUCTIONS, TU FABRIQUES LES PRODUITS SUIVANTS**

- BOÎTIERS POUR WAGONS
- ARMOIRES MÉTALLIQUES
- CAGES D'ASCENSEUR
- PIÈCES D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION
- SYSTÈMES DE CLIMATISATION
- TECHNIQUE MÉDICALE
- DISTRIBUTEURS DE BOISSONS
- ÉQUIPEMENTS DE CUISINES
- APPAREILS MÉNAGERS
- PIÈCES AÉRONAUTIQUES
- CONSTRUCTIONS SOUDÉES
- SYSTÈMES DE TUYAUTERIE



# POLYMÉCANICIENS/NES

## DÉVELOPPENT DES NOUVEAUTÉS À L'AIDE DE MACHINES HIGH-TECH

Les polymécaniciens/nes travaillent dans l'industrie MEM, l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux. Ils travaillent dans les grandes entreprises des secteurs du transport, des denrées alimentaires, de l'horlogerie, de la métallurgie et de la pharmacie. Ces spécialistes sont également très demandés dans les petites et moyennes entreprises actives dans la transformation des métaux.

Tu produis des pièces détachées complexes, des pièces à usiner, outils et équipements de différents matériaux à l'aide de machines-outils CNC et tu assembles des appareils, machines ou installations.

Avec d'autres spécialistes, tu gères des commandes et projets, tu développes des solutions de construction, établis des documentations techniques, construis des prototypes, réalises des essais et participes à la mise en service de machines.

Une formation dans ce secteur professionnel offre de nombreuses opportunités d'engagement en Suisse et à l'étranger.

**INFORMATIONS DÉTAILLÉES**  
www.swissmem-berufsbildung.ch

### Tu présentes les qualités suivantes:

Compréhension technique > Intérêt pour des concepts techniques et mécaniques  
> Compréhension des concepts abstraits  
> Bonne représentation dans l'espace > Dextérité manuelle > Travail consciencieux et minutieux > Capacité de concentration élevée et endurance > Fiabilité > Esprit d'équipe > Autonomie

## TA FORMATION DE POLYMÉCANICIEN

### SCOLARITÉ ACHÉVÉE

**Profil G**  
Niveau scolaire moyen  
> Performances moyennes à bonnes en mathématiques et en physique

**Profil E**  
Niveau scolaire moyen à supérieur  
> Bonnes performances en mathématiques et en physique

### EN CAS DE TRÈS BONNES PERFORMANCES EXCELLENTES

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

#### Matières enseignées à l'école professionnelle:

- > Technique des matériaux et de dessin
- > Technique des machines
- > Bases techniques comme les mathématiques, la physique et l'informatique
- > Electrotechnique et technique de commande
- > Technique et d'apprentissage et de travail
- > Anglais technique
- > Culture générale

#### 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 professionnelle initiale).

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE AVEC CFC

+

MP

## TES POSSIBILITÉS DE FORMATION CONTINUE

### COURS

Offres des écoles professionnelles et hautes écoles spécialisées, des associations professionnelles  
> Swissmem Academy  
> Swisssmechanic / VMTW

### EXAMEN PROFESSIONNEL (EP) avec brevet fédéral (BF)

- > Expert/e en production
- > Technicien/ne sur aéronefs
- > Mécanique / avionique
- > Agent/e en automatique
- > Agent/e technico-commercial

### EXAMEN PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR (EPS) AVEC DIPLÔME FÉDÉRAL (DF)

- > Contremaître dans l'industrie

### ÉCOLE SUPÉRIEURE (ES) Technicien/ne dipl. en:

- > Construction de machines
- > Technique des systèmes
- > Microtechnique

### HAUTE ÉCOLE SPÉCIALISÉE (HES) Bachelor of Science en:

- > Technique de génie mécanique
- > Mécatronique
- > Technique des systèmes
- > Technique automobile

# MÉCANICIENS/NES DE PRODUCTION

## CONSTRUISENT CHAQUE JOUR QUELQUE CHOSE DE NOUVEAU

Les mécaniciens/nes de production travaillent dans les grandes entreprises des secteurs du transport, des denrées alimentaires, de l'horlogerie, de la métallurgie et de la pharmacie. Ces spécialistes sont également très demandés dans les petites et moyennes entreprises de la transformation des métaux.

A l'aide de différents procédés de fabrication, tu produis des pièces en divers matériaux (acier, acier chromé, aluminium ou matières plastiques) et tu assembles des appareils et machines.

Avec d'autres spécialistes, tu gères des commandes et projets.

Tu assistes à la mise en service de machines et effectues des travaux d'entretien de façon autonome.

**INFORMATIONS DÉTAILLÉES**  
www.swissmem-berufsbildung.ch

### Tu présentes les qualités suivantes:

Compréhension technique > Intérêt pour les concepts techniques > Bonne perception imaginative > Excellente dextérité manuelle > Travail consciencieux et minutieux > Plaisir au travail manuel et avec les machines > Patience et endurance > Fiabilité > Esprit d'équipe > Autonomie

## TA FORMATION DE MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION

### SCOLARITÉ ACHÉVÉE

Niveau scolaire intermédiaire

APPRENTISSAGE DE 3 ANS EN ENTREPRISE ET À L'ÉCOLE PROFESSIONNELLE (1 JOUR) – OU EN ÉCOLE DE MÉTIÉS

#### Matières enseignées à l'école professionnelle:

- > Bases techniques
- > Technique des machines
- > Technique des matériaux et de dessin
- > Technique d'assemblage et de finition
- > Culture générale
- > Projets interdisciplinaires

### EN CAS DE TRÈS BONNES PERFORMANCES EXCELLENTES

#### 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 professionnelle initiale).

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE AVEC CFC

+

MP

## TES POSSIBILITÉS DE FORMATION CONTINUE

### COURS

Offres des écoles professionnelles et hautes écoles spécialisées et de la Swissmem Academy

### EXAMEN PROFESSIONNEL (EP) avec brevet fédéral (BF)

- > Expert/e en production
- > Technicien/ne sur aéronefs
- > Mécanique / avionique
- > Agent/e en automatique
- > Agent/e technico-commercial

### EXAMEN PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR (EPS) AVEC DIPLÔME FÉDÉRAL (DF)

- > Contremaître dans l'industrie

### ÉCOLE SUPÉRIEURE (ES) Technicien/ne dipl. en:

- > Electrotechnique
- > Technique des systèmes
- > Microtechnique

### HAUTE ÉCOLE SPÉCIALISÉE (HES) Bachelor of Science en:

- > Technique de génie mécanique
- > Technique automobile
- > Technique des systèmes
- > Mécatronique

# PRATICIENS/NES EN MÉCANIQUE

## CONSTRUISENT CHAQUE JOUR QUELQUE CHOSE DE NOUVEAU

Les praticiens/nes en mécanique travaillent dans l'industrie MEM, l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux. Ils travaillent dans les grandes entreprises des secteurs du transport, des denrées alimentaires, de l'horlogerie, de la métallurgie et de la pharmacie. Ces spécialistes sont également très demandés dans les petites et moyennes entreprises de la transformation des métaux.

Tu travailles dans la construction de machines, dans le traitement des métaux et dans la construction d'installations et d'appareils. Tu effectues des travaux simples de finition et tu es capables de manipuler des outils à main, des installations techniques ainsi que des outils de mesure et de contrôle. Tu fabriques des pièces détachées en métal (acier, acier chromé, aluminium) et en matières plastiques et participes au montage, à la réparation ou l'entretien de machines et installations.

En suivant des instructions et en collaboration avec d'autres spécialistes, tu gères des commandes de façon systématique, efficace et en grande partie autonome.

**INFORMATIONS DÉTAILLÉES**  
www.swissmem-berufsbildung.ch

### Tu présentes les qualités suivantes:

Excellente dextérité manuelle > Travail consciencieux et minutieux > Fiabilité > Esprit d'équipe > Autonomie

## TA FORMATION DE PRATICIEN EN MÉCANIQUE

### SCOLARITÉ ACHÉVÉE

Niveau scolaire inférieur

APPRENTISSAGE DE 2 ANS EN ENTREPRISE ET À L'ÉCOLE PROFESSIONNELLE (1 JOUR) – OU EN ÉCOLE DE MÉTIÉS

#### Matières enseignées à l'école professionnelle:

- > Bases techniques
- > Technique du dessin
- > Technique des matériaux et de fabrication
- > Culture générale
- > Projets interdisciplinaires

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE AVEC AFP

## TES POSSIBILITÉS DE FORMATION CONTINUE

### MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION CFC

Ceci leur permet d'effectuer ensuite les mêmes formations continues que les mécaniciens/nes de production CFC. Les mécaniciens/nes de production CFC ont la possibilité d'effectuer une formation initiale raccourcie en tant que mécanicien/ne de production avec certificat fédéral de capacité (CFC) (début dès la 2<sup>ème</sup> année de la formation initiale).

