# HORLOGERIE, MICROTECHNIQUE, MÉTALLURGIE

Les possibilités de formation et de perfectionnement dans le domaine de l'horlogerie, de la microtechnique et de la métallurgie sont présentées par sous-branche, puis par niveau de formation (Formation professionnelle initiale, Formation professionnelle supérieure, Hautes écoles, Formation continue de niveau tertiaire, Autres formations). Cette liste n'est pas exhaustive. La mention de formations dans ce document n'implique pas de recommandation quant à leur valeur. Pour une présentation détaillée des différentes voies de formation, voir orientation.ch/schema.

**HORLOGERIE, MICROTECHNIQUE** 2

**MÉTALLURGIE** 5


© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

# HORLOGERIE, MICROTECHNIQUE

## FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

### ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

**Assistant-e du commerce de détail AFP**
(23 branches dont Bijoux, pierres précieuses et montres)
bds-fcs.ch, Formation du commerce de détail suisse
vsgu-ashb.ch, Association suisse des magasins spécialisés en horlogerie et bijouterie

**Assistant-e en traitement de surface AFP**
(Domaines spécifiques: Zingage à chaud, Électroplastie ou Oxydation anodique de l'aluminium)
sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

**Opérateur-trice en horlogerie AFP**
(Domaines spécifiques: Assemblage, Réglage ou Habillage horloger)
**Polisseur-euse AFP**
cpih.ch, Convention patronale de l'industrie horlogère suisse

**Praticien-ne en mécanique AFP**
swissmem-berufsbildung.ch, Swissmem formation professionnelle

### CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

**Automaticien-ne CFC**
swissmem-berufsbildung.ch, Swissmem formation professionnelle

**Dessinateur-trice en construction microtechnique CFC**
**Horloger-ère CFC**
(Domaines spécifiques: Méthodes industrielles ou Rhabillage)
**Horloger-ère de production CFC**
**Micromécanicien-ne CFC**
(Domaines spécifiques: Fabrication et CNC, Décolletage ou Étampe/moule)
**Qualiticien-ne en microtechnique CFC**
**Termineur-euse en habillage horloger CFC**
(Domaines spécifiques: Commande numérique ou Haute horlogerie)
cpih.ch, Convention patronale de l'industrie horlogère suisse

**Électroplaste CFC**
sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

**Gestionnaire du commerce de détail CFC**
(23 branches dont Bijoux, pierres précieuses et montres)
bds-fcs.ch, Formation du commerce de détail suisse
vsgu-ashb.ch, Association suisse des magasins spécialisés en horlogerie et bijouterie

**Graveur-euse CFC**
graveurverband.ch, Union suisse des graveurs (en allemand)

**Mécanicien-ne de production CFC**
swissmechanic.ch, Swissmechanic

**Opticien-ne en instruments de précision CFC**
feinwerkoptiker.ch, Berufsverband für Feinwerkoptiker und Glasbearbeiter (en allemand)

**Polymécanicien-ne CFC**
swissmem-berufsbildung.ch, Swissmem formation professionnelle

**Technologue en matières plastiques CFC**
kunststoff.swiss, Association de l'industrie suisse des matières plastiques

## FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

### BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

**Agent-e en automatique BF**
(Abrogation planifiée sans remplacement)
agent-automatique.ch, Agent/e en automatique

**Conseiller-ière de vente en horlogerie BF**
watchsalesacademy.ch, Watch Sales Academy

**Électroplaste BF**
sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface


© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

### DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

**Électroplaste DF**
sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

**Maître horloger-ère DF**
bq-goldschmied.ch, OrTra Bijoutier

### ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

**Designer ES en design industriel et de produit**
orientation.ch, information sur la profession

**Technicien-ne ES en génie électrique**
orientation.ch, information sur la profession

**Technicien-ne ES en microtechniques**
orientation.ch, information sur la profession

**Technicien-ne ES en systèmes industriels**
orientation.ch, information sur la profession

## HAUTES ÉCOLES

### HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

**Bachelor:**
**- Conservation**
**- Design industriel et de produits**
(orientations: Design bijou et accessoires ou Design mode)
**- Génie mécanique**
**- Industrial Design Engineering**
**- Mécatronique**
**- Microtechniques**
**- Microtechnique et technique médicale**
- etc.

**Master:**
**- Biomedical Engineering**
**- Conservation-restauration**
**- Design**
**- Engineering**
- etc.
orientation.ch/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

### HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

**Bachelor / Master*:**
**- Biomedical Engineering**
**- Microtechnique**
**- Nanosciences** («Nanowissenschaften», en allemand)
**- Precision Engineering (Joint Master HES-HEU)**
- etc.
*Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.
orientation.ch/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

## FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

### CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

**Clinical Affairs, Regulatory and Quality for Medical Devices and In-Vitro Diagnostic (CARAQA)**
heig-vd.ch/cas

### MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

**Conception horlogère**
he-arc.ch/mas

**Design for Luxury & Craftsmanship**
ecal.ch/mas

etc.


© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

## AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple:

**Cadranographe**
cpih.ch, Convention patronale de l'industrie horlogère suisse

**Opérateur-trice au posage/emboîtage**
**Opérateur-trice en montage mouvement**
**Opérateur-trice spécialisé-e en assemblage**
cfhge.ch, Centre de formation dans le domaine de l'horlogerie

Divers cours sur les thèmes suivants :

**Achevage/réglage**
**Anglage**
**Assemblage**
**Contrôle dimensionnel**
**Contrôle esthétique**
**Contrôle qualité**
**Émaillage**
**Emboîtage/cadran/aiguille**
**Lavage**
**Micromécanique**
**Montage/démontage/mouvement**
**Polissage**
**Posage**
**Taillage**

cfhge.ch, Centre de formation dans le domaine de l'horlogerie
cpih.ch, Convention patronale de l'industrie horlogère suisse
ak-formationpolissage.ch, Centre de formation dans les métiers de l'horlogerie
centreformationcontinue.ch, Centre interrégional de perfectionnement
lecarrouselformation.ch, Le Carrousel formation
ifage.ch, Fondation pour la formation des adultes
avenirformation.ch, Avenir formation
cnip.ch, Centre neuchâtelois d'intégration professionnelle

**Formations en horlogerie**
wostep.ch, Fondation WOSTEP, Centre de perfectionnement horloger

**Horlogerie**
centreformationcontinue.ch, Centre interrégional de perfectionnement

**Initiation en technique horlogère**
avenirformation.ch, Avenir formation

→ **Voir aussi orientation.ch**


© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

# MÉTALLURGIE

## FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

### ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

**Aide-mouleur/euse AFP**
swiss-form.ch, Verband Schweizerischer Modellbaubetriebe (en allemand)

**Aide-constructeur/trice métallique AFP**
metal-et-toi.ch, Métal + toi

### CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

**Constructeur-trice d'appareils industriels CFC**
swissmem-berufsbildung.ch, Swissmem formation professionnelle

**Constructeur-trice métallique CFC**
(Domaines spécifiques: Construction métallique, Travaux de forge ou Charpente métallique)
metal-et-toi.ch, Métal + toi

**Coutelier-ière CFC**
metiersdart.ch, Métiers d'art Suisse

**Dessinateur/trice-constructeur/trice sur métal CFC**
metal-et-toi.ch, Métal + toi

**Employé-e de commerce CFC**
(19 branches dont Industrie des machines, des équipements électriques et des métaux MEM ou Construire et habiter)
swissmem-berufsbildung.ch, Swissmem formation professionnelle
bikas.ch, Conférence suisse des branches de formation et d'examens commerciales

**Maréchal/e-ferrant/e CFC**
kleinstberufe.ch, Réseau des métiers rares
farriertecsuisse.ch, AM Suisse – Farriertec suisse

**Mécanicien-ne de production CFC**
swissmechanic.ch, Swissmechanic

**Mouleur-euse CFC**
swiss-form.ch, Verband Schweizerischer Modellbaubetriebe (en allemand)

**Mouleur-euse de fonderie CFC**
(Orientations: Moules permanents ou Moules perdus)
giesserei-verband.ch, Association suisse des fonderies

## FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

### BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

**Chef-fe de production et de montage en construction métallique BF**
**Chef-fe de projet en construction métallique BF**
metaltecsuisse.ch, Association professionnelle suisse de la construction métallique

**Concepteur-trice dans l'artisanat BF**
(Cours préparatoires uniquement en allemand)
hausderfarbe.ch, Fachschule für Gestaltung in Handwerk und Architektur (en allemand)

### DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

**Dirigeant-e de production industrielle DF**
maitre-industrie.ch, Maître dans l'industrie

**Expert-e concepteur-trice dans l'artisanat DF**
(Cours préparatoires uniquement en allemand)
hausderfarbe.ch, Fachschule für Gestaltung in Handwerk und Architektur (en allemand)

**Maître constructeur-trice métallique DF**
metaltecsuisse.ch, Association professionnelle suisse de la construction métallique

### ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

**Technicien-ne ES en construction métallique et de façades**
orientation.ch, information sur la profession


© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

## HAUTES ÉCOLES

### HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

**Bachelor:**
**- Digital Engineering**
**- Génie civil**
**- Génie électrique**
**- Génie mécanique**
**- Industrial Design Engineering**
**- Systèmes industriels**
- etc.

**Master:**
**- Biomedical Engineering**
**- Génie civil**
- etc.
orientation.ch/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

### HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

**Bachelor / Master*:**
**- Biomedical Engineering**
**- Génie civil**
**- Génie mécanique**
**- Science et génie des matériaux**
- etc.
*Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.
orientation.ch/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

## FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

### CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

**Mechatronik** (en allemand)
ost.ch/cas

**Industriedesign** (en allemand)
hslu.ch/cas

### DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)

**Schweisstechnologie** (en allemand)
zhaw.ch/das

### MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

**Automation Management** (en allemand)
fhnw.ch/mas

etc.

## AUTRES FORMATIONS

**Chef-fe d'équipe d'industrie**
**Contremaître-esse d'industrie**
ceff.ch, Centre de formation professionnelle Berne francophone

**Maréchal/e-ferrant/e qualifié/e**
farriertecsuisse.ch, AM Suisse

Diverses formations certifiantes dans les domaines suivants:

**Construction métallique**
**Décolletage**
**Fraisage**
**Ingénierie**
**Lecture de plans**
**Métrologie**
**Micromécanique**
**Programmation**
**Sécurité au travail**
**Soudage**
svs.ch, Association suisse pour la technique du soudage
bureaudesmetiers.ch, Bureau des métiers
centreformationcontinue.ch, Centre interrégional de perfectionnement
ifage.ch, Fondation pour la formation des adultes
ceff.ch, Centre de formation professionnelle Berne francophone
cpi.ch, Centre de perfectionnement interprofessionnel
avenirformation.ch, Avenir formation
pangas.ch, Gaz industriels Suisse
wostep.ch, Fondation WOSTEP, Centre de perfectionnement horloger

→ **Voir aussi orientation.ch**


© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch