MACHINES, ÉLECTROTECHNIQUE

Les possibilités de formation et de perfectionnement dans le domaine des machines et de l'électrotechnique sont présentées 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.

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

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

Opérateur-trice en horlogerie AFP
(Domaines spécifiques: Assemblage, Habillage horloger ou Réglage)
cpih.ch, Convention patronale de l'industrie horlogère suisse. Information sur les formations et les apprentissages.

Praticien-ne en mécanique AFP
swissmem-berufsbildung.ch, Formation professionnelle de l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Armurier-ière CFC
sbv-asa.ch, Association suisse des armuriers et négociants d'armes spécialisées (en allemand)

Automaticien-ne CFC
Constructeur-trice d'appareils industriels CFC
Dessinateur/trice-constructeur/trice industriel/le CFC
Électronicien-ne CFC
Mécanicien-ne de production CFC
Monteur/euse-automaticien/ne CFC
Planificateur/trice-électricien/ne CFC
Polymécanicien-ne CFC
swissmem-berufsbildung.ch, Formation professionnelle de l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux
gim.swiss, Groupement suisse de l'industrie des machines

Dessinateur-trice en construction microtechnique CFC
Micromécanicien-ne CFC
(Domaines spécifiques: Décolletage, Fabrication et CNC ou Étampe/moule)
cpih.ch, Convention patronale de l'industrie horlogère suisse

Électronicien-ne en multimédia CFC
(Domaines spécifiques: Installations d'émission et de réception et réseaux de communication, Techniques audio, vidéo et de sécurité ou Technologies de divertissement et de communication)
mmts.ch, MultimediaTec Swiss

Employé-e de commerce CFC
(20 branches dont Industrie des machines, des équipements électriques et des métaux MEM**)**
swissmem-berufsbildung.ch, Formation professionnelle de l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux
bikas.ch, Conférence suisse des branches de formation et d'examens commerciales

Laborantin-e en physique CFC
laborantin-en-physique.ch, site d'information sur l'apprentissage

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

Opérateur-trice de machines automatisées CFC
foma-oma.ch, Association pour la formation des opérateurs/trices de machines automatisées

© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Agent-e en automatique BF
(abrogation planifiée sans remplacement)
agent-automatique.ch, Association pour les examens professionnels d'agent/e en automatique de l'industrie des machines et des appareils

Agent-e de maintenance BF
fmpro-swiss.ch, Association suisse du facility management et de la maintenance

Agent-e de processus BF
agent-processus.ch, Association pour la promotion de formations pour agent/e de processus

Chef-fe de projet et chef-fe d'atelier en construction de tableaux électriques BF
vsas.ch, Union suisse automation et tableaux électriques

Électronicien-ne en multimédia BF
mmts.ch, MultimediaTec Swiss

Expert-e en production BF
swissmechanic.ch, site de l'association professionnelle Swissmechanic pour la formation continue

Spécialiste de service technique après-vente BF
(Cours préparatoires uniquement en allemand)
techkundendienst.ch, Technische Kundendienst-Kammer Schweiz (en allemand)

Spécialiste en gestion d'entreprise technique BF
anavant.ch, Société suisse des cadres techniques (en allemand)

Technicien-ne sur aéronefs BF
(Orientations: Avionique ou Mécanique)
svfb.ch, Association suisse des entreprises aérotechniques

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

Chef-fe de service technique après-vente DF
(Cours préparatoires uniquement en allemand)
techkundendienst.ch, Technische Kundendienst-Kammer Schweiz (en allemand)

Chef-fe de vente DF
(Orientations: Direction des ventes ou Key account management)
swissmarketing.ch, Association professionnelle des experts en marketing

Dirigeant-e en facility management et maintenance DF
fmpro-swiss.ch, Association suisse du facility management et de la maintenance

Maître tableaux électriques et automation DF
vsas.ch, Union suisse automation et tableaux électriques

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Informaticien-ne ES
orientation.ch, information sur la profession

Technicien-ne ES en énergie et environnement
orientation.ch, information sur la profession

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

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

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

Technicien-ne ES en processus
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:
- **Aviation** («Aviatik», en allemand)
- **Génie électrique**
- **Génie mécanique**
- **Industrial Design Engineering**
- **Ingénierie et gestion industrielles**
- **Mécatronique**
- **Microtechniques**
- **Photonique (en allemand)**
- **Systèmes industriels**
- **Technique automobile**
- **Technique médicale**
- etc.

Master:
- **Engineering**
- etc.

msengineering.ch, Master of Science in Engineering
orientation.ch/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master*:
- Génie électrique et électronique
- Génie mécanique
- Micro- et nanotechnologies
- Microtechniques
- 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)

Analyse énergétique des bâtiments
Génie ferroviaire – voie ferrée
Génie parasismique
heia-fr.ch/cas

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

Conception horlogère
he-arc.ch/mas

Énergie et développement durable dans l'environnement bâti
heig-vd.ch/mas

Harnessing Innovation (EMBA)
emba.epfl.ch

Mechatronik (en allemand)
ost.ch/mas

Mikroelektronik (en allemand)
fhnw.ch/mas

etc.

AUTRES FORMATIONS

Formations de Swissmem Academy
De nombreuses formations continues proposées, dont:
- Chef-fe de projet
- Chef-fe d'équipe
- Dirigeant-e en facility management et maintenance
- Maître dans l'industrie
- Optimisation des processus et résolution de problèmes
- Responsable de secteur
- Sécurité au travail
- etc.

swissmem-academy.ch, formations proposées par Swissmem

Formations de Swissmechanic
smc.tocco.ch, cours et séminaires proposés par l'association Swissmechanic

etc.

→ **Voir aussi orientation.ch**

© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch