

APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE, INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Les possibilités de formation et de perfectionnement dans le domaine de l'approvisionnement énergétique et des installations électriques 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)

Assistant/e du commerce de détail AFP
(22 branches dont Électro-ménager)
bds-fcs.ch, Formation du commerce de détail
suisse
eit.swiss, EIT.swiss

Monteur/euse solaire AFP
polybau.ch/fr, Services de formation novateurs
pour l'enveloppe des édifices

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Automaticien/ne CFC
Monteur/euse-automaticien/ne CFC
swissmem-berufsbildung.ch/fr, Swissmem
Formation professionnelle

Électricien/ne de montage CFC
Informaticien/ne du bâtiment CFC
(Orientations: Planification, Automatisation du
bâtiment ou Communication et multimédia)
Installateur/trice-électricien/ne CFC
Planificateur/trice-électricien/ne CFC
eit.swiss, EIT.swiss

Électricien/ne de réseau CFC
(Domaines spécifiques: Lignes de contact,
Télécommunications ou Énergie)
cifer.ch, Communauté d'intérêt pour la formation
des électriciens de réseau

Employé/e de commerce CFC

(19 branches dont Industrie des machines, des
équipements électriques et des métaux MEM)
csbfc.ch, Conférence suisse des branches de
formation et d'examens commerciales
eit.swiss, EIT.swiss

Gestionnaire du commerce de détail CFC

(22 branches dont Électro-ménager)
bds-fcs.ch, Formation du commerce de détail
suisse
eit.swiss, EIT.swiss

Installateur/trice solaire CFC

polybau.ch/fr, Services de formation novateurs
pour l'enveloppe des édifices

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Agent/e de maintenance BF

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

Agent/e en automatique BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
agent-automatique.ch, site d'information sur
l'examen professionnel d'agent/e en
automatique

Chef/fe de projet en automatisation du bâtiment BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand et
en italien)

Chef/fe de projet en montage solaire BF

polybau.ch/fr, Association Polybat
solarteure.ch, Association Solarteur

Chef/fe de projet et chef/fe d'atelier en construction de tableaux électriques BF

vsas.ch, Union suisse automation et tableaux électriques

Chef/fe de projet systèmes de sécurité BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
sicher-ses.ch, Association suisse des constructeurs de systèmes de sécurité

Électricien/ne chef/fe de projet en installation et sécurité BF**Électricien/ne chef/fe de projet en planification BF**

Télématicien/ne chef/fe de projet BF
eit.swiss, EIT.swiss

Opérateur/trice d'installations de centrale nucléaire BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
strom.ch/fr, Association des entreprises électriques suisses

Planificateur/trice éclairagiste BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
slq.ch, Association suisse pour l'éclairage

Spécialiste de réseau BF

(Orientations: Énergie, Lignes de contact ou Télécommunication)
strom.ch/fr, Association des entreprises électriques suisses

Spécialiste de service technique après-vente BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
techkundendienst.ch, Technische Kundendienst-Kammer Schweiz (en allemand)

Spécialiste technico-gestionnaire BF

anavant.ch, Société suisse des cadres techniques (en allemand)

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)**Chef/fe de service technique après-vente DF**

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
techkundendienst.ch, Technische Kundendienst-Kammer Schweiz (en allemand)

Conseiller/ère en énergie et en efficacité énergétique DF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
strom.ch/fr, Association des entreprises électriques suisses

Dirigeant/e en facility management et maintenance DF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
fmpro-swiss.ch, Association suisse du facility management et de la maintenance

Expert/e en installation et sécurité électrique DF**Expert/e en planification électrique DF**

(Cours préparatoires uniquement en allemand et en italien)

Télématicien/ne DF

eit.swiss, EIT.swiss

ICT Security Expert DF

(Règlement d'examen en consultation.
Dénomination prévue: Information Security Manager DF)
ict-formationprofessionnelle.ch, ICT formation professionnelle

Maître électricien/ne de réseau DF

(Orientations: Énergie ou Télécommunication)
strom.ch/fr, Association des entreprises électriques suisses

Maître tableaux électriques et automation DF

vsas.ch, Union suisse automation et tableaux électriques

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)**Automaticien/ne du bâtiment ES****Technicien/ne ES en énergie et environnement****Technicien/ne ES en exploitation d'une grande installation****Technicien/ne ES en génie électrique****Technicien/ne ES en systèmes industriels****Technicien/ne ES en technique des bâtiments**

Voir aussi:

becc.admin.ch, filières de formation en école supérieure, site du Secrétariat d'État à la

formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)

orientation.ch/ecoles-superieures, formations en école supérieure

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor:

- **Énergie et techniques environnementales**
- **Génie électrique et électronique**
- **Technologie de l'information**
- **Systèmes industriels**
- etc.

Master:

- **Engineering** (Profils: Business Engineering, Computer Science, Data Science, Electrical Engineering, Energy and Environment, Mechanical Engineering, Mechatronics and Automation, Medical Engineering ou Photonics)
- etc.

orientation.ch/electricite, filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information

msengineering.ch, Master of Science in Engineering (master proposé conjointement par 7 hautes écoles de Suisse alémanique, de Suisse romande et du Tessin)

orientation.ch/etudes, liste des formations en haute école

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master*:

- **Génie électrique et électronique**
- **Informatique et communication**
- **Nuclear Engineering**
- **Science des matériaux**
- **Science et technologie de l'énergie** (en anglais)
- **Sciences et ingénierie de l'environnement**
- etc.

*Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.

orientation.ch/electricite, filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information

orientation.ch/sciences-naturelles-environnement, filières d'études en sciences naturelles, sciences de l'environnement

orientation.ch/etudes, liste des formations en haute école

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

ÉTUDES POSTDIPLÔMES ES (EPD ES)

Energiemanagement (en allemand)
gbssg.ch/kurse-bau, Zentrum für berufliche Weiterbildung, St.Gallen

Telematik (en allemand)
teko.ch, Schweizerische Fachschule

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Analyse énergétique des bâtiments
heia-fr.ch/cas-analyse-energetique-batiments

Énergies renouvelables dans le bâtiment
Gestion énergétique communale
Rénovation énergétique des bâtiments
Techniques énergétiques
mas-eddbat.ch/programme

Énergies renouvelables : techniques et applications (ERTA)
heig-vd.ch/cas-erta

Optimisation énergétique dans l'industrie et les entreprises (Opti EN)
heig-vd.ch/cas-opti-en

Stratégie et management des énergies
unige.ch/cas-management-energie

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

Énergie et développement durable dans l'environnement bâti (EDD BAT)
mas-eddbat.ch

Energie und Ressourceneffizienz (en allemand)
ost.ch/mas-energie-ressourceneffizienz

Energiewirtschaft (en allemand)
fhgr.ch/mas/energiewirtschaft

AUTRES FORMATIONS

Électricien/ne chef/fe de chantier
Spécialiste en télématique (formation uniquement en allemand)
eit.swiss, EIT.swiss

Divers cours sur les thèmes de l'électricité, de la sécurité, de la domotique

strom.ch/fr/formation, Association des entreprises électriques suisses
cifer.ch, Communauté d'intérêt pour la formation des électriciens de réseau
eit.swiss, EIT.swiss
electrosuisse.ch, Association pour l'électrotechnique et les technologies de l'énergie et de l'information

Divers cours sur les thèmes de l'énergie, de l'efficacité énergétique, de la géothermie, de la minergie etc.

energo.ch, Centre de compétences pour l'efficacité énergétique dans le bâtiment
suisseenergie.ch, Plateforme du programme national SuisseEnergie
swissolar.ch, Swissolar, Association des professionnels de l'énergie solaire
geothermie-schweiz.ch/fr, Géothermie Suisse
minergie.ch, Minergie Suisse
fws.ch, Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur
swissnuclear.ch, Association professionnelle des exploitants des centrales nucléaires suisses

→ Voir aussi orientation.ch ainsi que:

suisseenergie.ch, vsas.ch, eit.swiss, strom.ch/fr