

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 www.orientation.ch/schema.

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

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

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

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Automaticien/ne CFC
Monteur/euse-automaticien/ne CFC
www.swissmem-berufsbildung.ch/fr.html,
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
<https://www.eit.swiss/fr/>, EIT.swiss

Électricien/ne de réseau CFC
(Domaines spécifiques: Lignes de contact, Télécommunications ou Énergie)
www.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)
www.csbfch.ch, Conférence suisse des branches de formation et d'exams commerciales
<https://www.eit.swiss/fr/>, EIT.swiss

Gestionnaire du commerce de détail CFC
(22 branches dont Électro-ménager)
www.bds-fcs.ch, Formation du commerce de détail suisse
<https://www.eit.swiss/fr/>, EIT.swiss

Installateur/trice solaire CFC
www.polybau.ch/, Services de formation novateurs pour l'enveloppe des édifices

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

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

Agent/e en automatique BF
(cours préparatoires uniquement en allemand)
www.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)

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**<https://www.eit.swiss/fr/>, EIT.swiss**Chef/fe de projet en montage solaire BF**<https://polybau.ch/>, Association Polybatwww.solarteure.ch, Association Solarteur**Chef/fe de projet et chef/fe d'atelier en construction de tableaux électriques BF**<https://www.vsas.ch/>, Union suisse automation et tableaux électriques**Chef/fe de projet systèmes de sécurité BF**

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.sicher-ses.ch, Association suisse des

constructeurs de systèmes de sécurité

Opérateur/trice d'installations de centrale nucléaire BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.strom.ch, Association des entreprises

électriques suisses

Planificateur/trice éclairagiste BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.slg.ch, Association suisse pour l'éclairage**Spécialiste de réseau BF**

Valable à partir de 01.01.2024: Orientations

Énergie, Lignes de contact ou

Télécommunication

www.strom.ch, Association des entreprises

électriques suisses

Spécialiste de service technique après-vente BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.techkundendienst.ch, Technische

Kundendienst-Kammer Schweiz (en allemand)

Spécialiste technico-gestionnaire BFwww.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)

www.techkundendienst.ch, Technische

Kundendienst-Kammer Schweiz (en allemand)

Conseiller/ère en énergie et en efficacité énergétique DF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.strom.ch, Association des entreprises

électriques suisses

Dirigeant/e en facility management et maintenance DF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.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<https://www.eit.swiss/fr/>, EIT.swiss**ICT Security Expert DF**www.ict-formationprofessionnelle.ch, ICT

formation professionnelle

Maître électricien/ne de réseau DFwww.strom.ch, Association des entreprises

électriques suisses

Maître tableaux électriques et automation DF<https://www.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:

www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang,

filières de formation en école

supérieure, site du Secrétariat d'État à la

formation, à la recherche et à l'innovation

(SEFRI)

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

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor:

- **Énergie et techniques environnementales**
- **Génie électrique**
- **Génie électrique et 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.

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

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

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

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master*:

- **Génie électrique et électronique**
- **Informatique et communication**
- **Nuclear Engineering** (en anglais)
- **Science et génie 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.

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

www.orientation.ch/dyn/show/4186, filières d'études en sciences naturelles, sciences de l'environnement

www.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)

www.gbssg.ch, Zentrum für berufliche Weiterbildung, St.Gallen

Telematik (en allemand)

www.teko.ch, Schweizerische Fachschule

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Analyse énergétique des bâtiments

www.heia-fr.ch/fr/formation-continue

Énergies renouvelables dans le bâtiment

Gestion énergétique communale

Rénovation énergétique des bâtiments

Techniques énergétiques

www.mas-eddbat.ch/programme.aspx

Énergies renouvelables : techniques et applications

www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-erta

Optimisation énergétique dans l'industrie et les entreprises

www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-opti-en

Stratégie et management des énergies

www.unige.ch/formcont/cours/managementenergie

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

Énergie et développement durable dans l'environnement bâti

www.mas-eddbat.ch

Energie und Ressourceneffizienz (en allemand)

www.ost.ch/de/weiterbildung/weiterbildungsangebote/energie-und-umwelt/mas-energie-und-ressourceneffizienz

Energiewirtschaft (en allemand)

www.fhgr.ch/weiterbildung/management/master-of-advanced-studies/energiewirtschaft

AUTRES FORMATIONS

Électricien/ne chef/fe de chantier

Spécialiste en télématique (formation uniquement en allemand)

<https://www.eit.swiss/fr/>, EIT.swiss

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

www.strom.ch, Association des entreprises électriques suisses

www.cifer.ch, Communauté d'intérêt pour la formation des électriciens de réseau

<https://www.eit.swiss/fr/>, EIT.swiss

www.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.

www.energo.ch, Centre de compétences pour l'efficacité énergétique dans le bâtiment

www.suisseenergie.ch, Plateforme du programme national SuisseEnergie

www.swissolar.ch, Swissolar, Association des professionnels de l'énergie solaire

www.geothermie-schweiz.ch, Géothermie Suisse

www.minergie.ch, Minergie Suisse

www.fws.ch, Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur

www.swissnuclear.ch, Association professionnelle des exploitants des centrales nucléaires suisses

Initiation à la domotique

www.ceff.ch Centre de formation professionnelle Berne francophone

→ Voir aussi www.orientation.ch ainsi que:

www.suisseenergie.ch, www.vsas.ch,

www.eit.swiss/fr/, www.strom.ch