

# 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 <u>orientation.ch/schema</u>.

### 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

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

#### **CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)**

#### Automaticien-ne CFC

#### Monteur/euse-automaticien/ne CFC

<u>swissmem</u>, 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) <u>cifer.ch</u>, 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)
<u>bds-fcs.ch</u>, Formation du commerce de détail suisse

eit.swiss, EIT.swiss

#### Installateur-trice solaire CFC

<u>polybau.ch/fr</u>, 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) polybau.ch/fr, Association Polybat



### Chef-fe de projet en montage solaire BF 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) slg.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

<u>anavant.ch</u>, 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

#### Information Security Manager DF

<u>ict-formationprofessionnelle.ch</u>, 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

<u>vsas.ch</u>, Union suisse automation et tableaux électriques

#### ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

#### Automaticien-ne ES du bâtiment

orientation.ch/formation

### Technicien-ne ES en énergie et environnement

orientation.ch/formation

### Technicien-ne ES en exploitation d'une grande installation

orientation.ch/formation

#### Technicien-ne ES en génie électrique

orientation.ch/formation

### Technicien-ne ES en systèmes industriels

orientation.ch/formation

### Technicien-ne ES en technique des bâtiments

orientation.ch/formation



#### 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)

<u>orientation.ch/ecoles-superieures</u>, 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.

<u>orientation.ch/electricite</u>, 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

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

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

<u>orientation.ch/etudes</u>, 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

#### CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Analyse énergétique des bâtiments heia-fr.ch/cas

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

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

Stratégie et management des énergies : pour une économie durable et décarbonée unige.ch/cas

#### **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