

# 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](https://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](https://bds-fcs.ch), Formation du commerce de détail  
suisse  
[eit.swiss](https://eit.swiss), EIT.swiss

**Monteur/euse solaire AFP**  
[polybau.ch/fr](https://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](https://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](https://eit.swiss), EIT.swiss

**Électricien/ne de réseau CFC**  
(Domaines spécifiques: Lignes de contact,  
Télécommunications ou Énergie)  
[cifer.ch](https://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](https://csbfc.ch), Conférence suisse des branches de  
formation et d'examens commerciales  
[eit.swiss](https://eit.swiss), EIT.swiss

### Gestionnaire du commerce de détail CFC

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

### Installateur/trice solaire CFC

[polybau.ch/fr](https://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](https://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](https://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](http://polybau.ch/fr), Association Polybat  
[solarteure.ch](http://solarteure.ch), Association Solarteur

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

[vsas.ch](http://vsas.ch), Union suisse automation et tableaux électriques

**Chef/fe de projet systèmes de sécurité BF**

(Cours préparatoires uniquement en allemand)  
[sicher-ses.ch](http://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](http://eit.swiss), EIT.swiss

**Opérateur/trice d'installations de centrale nucléaire BF**

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

**Planificateur/trice éclairagiste BF**

(Cours préparatoires uniquement en allemand)  
[slg.ch](http://slg.ch), Association suisse pour l'éclairage

**Spécialiste de réseau BF**

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

**Spécialiste de service technique après-vente BF**

(Cours préparatoires uniquement en allemand)  
[techkundendienst.ch](http://techkundendienst.ch), Technische Kundendienst-Kammer Schweiz (en allemand)

**Spécialiste technico-gestionnaire BF**

[anavant.ch](http://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](http://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](http://strom.ch/fr), Association des entreprises électriques suisses

**Dirigeant/e en facility management et maintenance DF**

(Cours préparatoires uniquement en allemand)  
[fmpro-swiss.ch](http://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](http://eit.swiss), EIT.swiss

**ICT Security Expert DF**

(Règlement d'examen en consultation.

Dénomination prévue: Information Security Manager DF)

[ict-formationprofessionnelle.ch](http://ict-formationprofessionnelle.ch), ICT formation professionnelle

**Maître électricien/ne de réseau DF**

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

**Maître tableaux électriques et automation DF**

[vsas.ch](http://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](http://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](https://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](https://orientation.ch/electricite), filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information

[msengineering.ch](https://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](https://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](https://orientation.ch/electricite), filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information

[orientation.ch/sciences-naturelles-environnement](https://orientation.ch/sciences-naturelles-environnement), filières d'études en sciences naturelles, sciences de l'environnement

[orientation.ch/etudes](https://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](https://gbssg.ch/kurse-bau), Zentrum für berufliche Weiterbildung, St.Gallen

**Telematik** (en allemand)  
[teko.ch](https://teko.ch), Schweizerische Fachschule

### CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

**Analyse énergétique des bâtiments**  
[heia-fr.ch/cas-analyse-energetique-batiments](https://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](https://mas-eddbat.ch/programme)

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

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

**Stratégie et management des énergies**  
[unige.ch/cas-management-energie](https://unige.ch/cas-management-energie)

### MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

**Énergie et développement durable dans l'environnement bâti (EDD BAT)**  
[mas-eddbat.ch](https://mas-eddbat.ch)

**Energie und Ressourceneffizienz** (en allemand)  
[ost.ch/mas-energie-ressourceneffizienz](https://ost.ch/mas-energie-ressourceneffizienz)

**Energiewirtschaft** (en allemand)  
[fhgr.ch/mas/energiewirtschaft](https://fhgr.ch/mas/energiewirtschaft)

## AUTRES FORMATIONS

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

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

[strom.ch/fr/formation](http://strom.ch/fr/formation), Association des entreprises électriques suisses  
[cifer.ch](http://cifer.ch), Communauté d'intérêt pour la formation des électriciens de réseau  
[eit.swiss](http://eit.swiss), EIT.swiss  
[electrosuisse.ch](http://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](http://energo.ch), Centre de compétences pour l'efficacité énergétique dans le bâtiment  
[suisseenergie.ch](http://suisseenergie.ch), Plateforme du programme national SuisseEnergie  
[swissolar.ch](http://swissolar.ch), Swissolar, Association des professionnels de l'énergie solaire  
[geothermie-schweiz.ch/fr](http://geothermie-schweiz.ch/fr), Géothermie Suisse  
[minergie.ch](http://minergie.ch), Minergie Suisse  
[fws.ch](http://fws.ch), Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur  
[swissnuclear.ch](http://swissnuclear.ch), Association professionnelle des exploitants des centrales nucléaires suisses

→ Voir aussi [orientation.ch](http://orientation.ch) ainsi que:

[suisseenergie.ch](http://suisseenergie.ch), [vsas.ch](http://vsas.ch), [eit.swiss](http://eit.swiss), [strom.ch/fr](http://strom.ch/fr)