

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

### CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

**Automaticien/ne CFC**  
**Monteur/euse-automaticien/ne CFC**  
[www.swissmem-berufsbildung.ch/fr.html](http://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**  
[www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch), EIT.swiss

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

**Gestionnaire du commerce de détail CFC**  
(22 branches dont Électro-ménager)  
[www.bds-fcs.ch](http://www.bds-fcs.ch), Formation du commerce de  
détail suisse  
[www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch), EIT.swiss

## FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

### BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

**Agent/e de maintenance BF**  
[www.fmpro-swiss.ch](http://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](http://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**  
[www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch), EIT.swiss

**Chef/fe de projet en montage solaire BF**  
[www.polybat.ch](http://www.polybat.ch), Association Polybat  
[www.solarteure.ch](http://www.solarteure.ch), Association Solarteur

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

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

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

(cours préparatoires uniquement en allemand)  
[www.sicher-ses.ch](http://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](http://www.strom.ch), Association des entreprises électriques suisses

**Planificateur/trice éclairagiste BF**

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

**Spécialiste de réseau BF**

(Orientations: Projets et exploitation ou Réalisation)  
[www.strom.ch](http://www.strom.ch), Association des entreprises électriques suisses

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

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

**Spécialiste technico-gestionnaire BF**

[www.anavant.ch](http://www.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](http://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](http://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](http://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**

[www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch), EIT.swiss

**ICT Security Expert DF**

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

**Maître électricien/ne de réseau DF**

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

**Maître tableaux électriques et automation DF**

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

**ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)****Technicien/ne ES en énergie et environnement****Technicien/ne ES en exploitation d'une grande installation****Technicien/ne ES en génie électrique**

(Nouveau plan d'études cadre en consultation. Dénomination prévue: Ingénieur/e ES en génie électrique.)

**Technicien/ne ES en systèmes industriels**

(Nouveaux plans d'études cadre en consultation. Dénominations prévues: Ingénieur/e dipl. ES en systèmes industriels (remplace les spécialisations Automation, Mécatronique, Environnement et Technique chimique et pharmaceutique) et Technicien/ne médical/e dipl. ES (remplace la spécialisation Technique médicale))

**Technicien/ne ES en technique des bâtiments**

(Plan d'études cadre en consultation. Les spécialisations seront abrogées)

**Technicien/ne ES en télécommunications**

Voir aussi:

[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang](http://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](http://www.orientation.ch/ecoles-superieures),  
formations en école supérieure

## HAUTES ÉCOLES

### HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

#### Bachelor:

- **Energy and Environmental Systems Engineering** (en anglais)
- **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](http://www.orientation.ch/electricite), filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information

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

[www.orientation.ch/dyn/show/4186](http://www.orientation.ch/dyn/show/4186), filières d'études en sciences naturelles, sciences de l'environnement

[www.orientation.ch/etudes](http://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](http://www.gbssg.ch), Zentrum für berufliche Weiterbildung, St.Gallen

#### Telematik (en allemand)

[www.teko.ch](http://www.teko.ch), Schweizerische Fachschule

### CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

#### Analyse énergétique des bâtiments

[www.heia-fr.ch/fr/formation-continue](http://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](http://www.mas-eddbat.ch/programme.aspx)

#### Énergies renouvelables: techniques et applications

[www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-erta](http://www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-erta)

#### Management de l'énergie

[www.unige.ch/formcont/cours/managementenergie](http://www.unige.ch/formcont/cours/managementenergie)

#### Optimisation énergétique dans l'industrie et les entreprises

[www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-opti-en](http://www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-opti-en)

### MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

#### Énergie et développement durable dans l'environnement bâti

[www.mas-eddbat.ch](http://www.mas-eddbat.ch)

#### Energie und Ressourceneffizienz (en allemand)

[www.ost.ch/de/weiterbildung/weiterbildungsangebote/energie-und-umwelt/mas-energie-und-ressourceneffizienz](http://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](http://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)

[www.eitswiss.ch](http://www.eitswiss.ch), EIT.swiss

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

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

[www.cifer.ch](http://www.cifer.ch), Communauté d'intérêt pour la  
formation des électriciens de réseau

[www.eitswiss.ch](http://www.eitswiss.ch), EIT.swiss

[www.electrosuisse.ch](http://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](http://www.energo.ch), Centre de compétences pour  
l'efficacité énergétique dans le bâtiment

[www.suisseenergie.ch](http://www.suisseenergie.ch), Plateforme du  
programme national SuisseEnergie

[www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch), Swissolar, Association des  
professionnels de l'énergie solaire

[www.geothermie-schweiz.ch](http://www.geothermie-schweiz.ch), Géothermie  
Suisse

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch), Minergie Suisse

[www.fws.ch](http://www.fws.ch), Groupement professionnel suisse  
pour les pompes à chaleur

[www.swissnuclear.ch](http://www.swissnuclear.ch), Association  
professionnelle des exploitants des centrales  
nucléaires suisses

### Initiation à la domotique

[www.ceff.ch](http://www.ceff.ch) Centre de formation professionnelle  
Berne francophone

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

[www.suisseenergie.ch](http://www.suisseenergie.ch), [www.usat.ch](http://www.usat.ch),

[www.eitswiss.ch](http://www.eitswiss.ch), [www.strom.ch](http://www.strom.ch)