

# Électricien de montage CFC

## Électricienne de montage CFC

Construction, énergie

Électrotechnique

### Durée

3 ans

### Diplôme

Certificat fédéral de capacité  
CFC

### Indications sur les salaires

1<sup>re</sup> année d'apprentissage: 700 francs  
2<sup>e</sup> année d'apprentissage: 900 francs  
3<sup>e</sup> année d'apprentissage: 1105 francs

En tant qu'électricienne ou électricien de montage, tu installes et entretiens des réseaux électriques à l'intérieur de bâtiments. À partir de plans, tu tires les câbles, réalises et raccordes diverses installations électriques comme l'éclairage, le chauffage, les transformateurs, la pompe à chaleur ou la ventilation. Tu mets en place des raccordements domestiques et des prises électriques.

## Tâches

### Planification de l'installation

- Prendre connaissance des plans techniques
- Préparer le matériel, les machines et les outils de travail les commander au besoin
- Organiser le transport du matériel et le stockage sur le chantier
- Monter les approvisionnements électriques sur le chantier
- Déterminer, à l'aide des plans, l'emplacement des appareils à installer, tels que les prises, les interrupteurs ou les boîtes de dérivation

### Installation de systèmes et appareils

- Installer des boîtes à encastrer destinées à recevoir, par exemple, des prises ou des interrupteurs
- Disposer et fixer les tubes de conduites dans les murs ou les plafonds avant le coulage de la dalle, creuser des entailles dans les murs ou les plafonds pour y loger et sceller les tubes
- Tirer les câbles, raccorder les prises, les interrupteurs et les tableaux électriques en respectant les normes techniques et les règles de sécurité
- Installer et raccorder les systèmes de sécurité et les autres appareils électriques, comme une commande à distance

### Finalisation des installations électriques

- Vérifier ses propres installations électriques et les mettre en service
- Effectuer les contrôles et les réglages nécessaires au moyen d'appareils de mesure de tension, d'intensité et de puissance, avant la mise en service
- Consigner les travaux réalisés dans un rapport

## Environnement de travail

En tant qu'électricienne ou électricien de montage, tu travailles généralement en petite équipe et à l'abri des intempéries, sur les chantiers de nouvelles constructions ou de bâtiments en rénovation. Chez les privés, tu dépannes ou améliores certaines installations simples. Certaines de tes activités sont physiquement éprouvantes.

Tu trouves généralement des débouchés dans le secteur du bâtiment. Tu as de bonnes perspectives sur le marché du travail. Tu peux te perfectionner pour trouver des postes à responsabilité, comme chef-fe d'équipe ou spécialiste d'un type d'installations.

## Qualités requises et intérêts

### Qualités requises

- Habileté manuelle
- Sens technique
- Perception correcte des couleurs
- Capacité de représentation spatiale
- Esprit méthodique
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Disposition à de fréquents déplacements

---

### Intérêts

- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique
- Travailler avec ses mains
- Travailler avec précision

# Formation

## Entreprise

---

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise d'installations électriques

## École

---

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

## Cours interentreprises

---

40 jours sur 3 ans dans les écoles professionnelles cantonales

## École à plein temps

---

### Toutes les écoles

<https://www.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57079&language=5241>

## Durée

---

3 ans

## Conditions d'admission

---

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

## Maturité professionnelle

---

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

## Titre obtenu

---

Certificat fédéral de capacité (CFC) d'électricienne ou d'électricien de montage

# Formations continues

## Cours

- Cours proposés par EIT.swiss ↗  
<https://www.eit.swiss/fr/formation>

## Apprentissage complémentaire

En tant qu'électricienne ou électricien de montage, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) d'Installateur-trice électricien-ne CFC

<https://www.orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-electricien-ne-cfc>

ou de Planificateur-trice électricien-ne CFC

<https://www.orientation.ch/fr/professions/planificateur-trice-electricien-ne-cfc>

## Certificats de branche

- Électricien-ne chef-fe de chantier
- Spécialiste en télématique

## Brevet fédéral

- Électricien-ne chef-fe de projet en planification BF  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/electricien-ne-chef-fe-de-projet-en-planification-bf>
- Électricien-ne chef-fe de projet en installation et sécurité BF  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/electricien-ne-chef-fe-de-projet-en-installation-securite-bf>
- Chef-fe de projet en automatisation du bâtiment BF  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/chef-fe-de-projet-en-automatisation-du-batiment-bf>
- Télématicien-ne chef-fe de projet BF  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/telematicien-ne-chef-fe-de-projet-bf>

## Diplôme fédéral

- Expert-e en installation et sécurité électrique DF
- Expert-e en planification électrique DF
- Télématicien-ne DF

## École supérieure

- Technicien-ne en génie électrique  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-electrique>
- Technicien-ne en technique des bâtiments  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-des-batiments>
- Technicien-ne en automatisation du bâtiment  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/automaticien-ne-es-du-batiment>

## Haute école

- Bachelor of Science en **génie électrique**  
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-electrique-electronique-technologie-de-linformation>
- Bachelor of Science en **technique des bâtiments**  
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments>
- Bachelor of Science en **énergie et techniques environnementales**  
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement>

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

## Professions voisines

## Autre information

Numéro Swissdoc

## Liens utiles

### **EIT.swiss**

<https://www.eitwiss.ch/fr>

### **EIT.swiss: formation**

<https://e-chance.ch/fr/>

### **Bases légales**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47424?lang=fr>