



e-chance.ch

REJOINS L'ÉQUIPE

# DU FUTUR

LE MONDE DES MÉTIERS DE  
L'ÉLECTRICITÉ





# Electricienne de montage CFC

# Electricien de montage CFC

Pour exercer cette profession, tu dois être **robuste** et avoir de **l'habileté manuelle**.

Fraisage, perçage, pose de câbles, raccordement d'appareils : comme électricien/ne de montage, tu poses les bases pour que tout fonctionne dans les bâtiments et les installations industrielles. Mais attention : il ne faut pas jouer avec le courant fort ! Comme ces spécialistes sont de plus en plus demandés, ce métier t'offre d'excellentes perspectives d'avenir. Après seulement trois ans d'apprentissage, tu seras pleinement opérationnel/le et tu pourras travailler de manière autonome.

**3**

années

**1**

jour d'école  
professionnelle  
par semaine

**40**

jours de  
cours  
interentreprises

**Oui**

Maturité  
professionnelle  
possible

## Ce que tu apportes dans le métier



Tu as du talent manuel et tu es toujours prêt/e à mettre la main à la pâte.



Tu t'intéresses à la technique et comment elle fonctionne.



Tu es communicatif/ve et aimes travailler en équipe.



Tu es prêt/e à te déplacer pour ton travail.



Tu arrives bien à discerner les couleurs.



Niveau secondaire intermédiaire.

## Ce que tu apprends dans ce métier

### + Organisation de travaux d'installation

Avant de commencer le travail, tu te familiarises avec les documents du projet et tu prépares les outils et le matériel nécessaires sur le chantier.

### + Installations électriques dans le gros œuvre

Tu sécurises ton lieu de travail et tu perces des trous dans le gros œuvre, tu poses des tuyaux et tu tires des fils. Tu installes également des prises et des interrupteurs ainsi que des boîtiers à fusibles.

### + Installation et raccordement de composants électriques

Les composants tels que les interrupteurs, les prises, les commandes et les compteurs doivent non seulement être installés, mais également raccordés au réseau électrique. C'est maintenant l'heure de vérité : tout fonctionne-t-il comme prévu ?

### + Finalisation d'installations électriques

Presque terminé : sous la supervision d'un installateur/trice-électricien/ne, tu sécurises tes installations électriques par une première vérification. Tu termines ensuite l'installation sur le chantier et rends compte de ton travail à ton supérieur.



## Bon à savoir

### - Pratique professionnelle

Environ 80 % de de l'apprentissage se déroule dans la pratique. Tu travailles sur des projets sur des chantiers, dans des appartements ou halles industrielles.

### - Théorie à l'école

A l'école professionnelle, tu acquiers les bases théoriques que tu mets en pratique sur les chantiers.

### - Style de vie actif

En tant qu'électricien/ne de montage, tu ne restes pas assis/e dans un bureau. Ton quotidien professionnel se déroule en grande partie sur le chantier ou chez les clients. Tu bouges tous les jours et tu te déplaces beaucoup.

### - L'avenir appartient à ceux qui se lèvent tôt

Il faut se lever tôt. En contrepartie, tu finis tôt et tu as du temps pour tes loisirs.



## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Activités d'importance systémique.



Une profession d'avenir.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



Des activités variées.



Beaucoup d'exercice.



# Installatrice-électricienne CFC Installateur-électricien CFC

Cette profession exige **précision, habileté et polyvalence.**

Que ce soit sur le chantier ou des bâtiments achevés, dans des installations résidentielles, professionnelles ou industrielles : en tant qu'installateur/trice-électricien/ne, tu es responsable de la mise en place et de l'entretien des installations électriques. De l'éclairage aux installations photovoltaïques, en passant par les systèmes de domotique et de communication, c'est toi le/la spécialiste. Tu conseilles les clients et garantis un fonctionnement sans faille.

**4**

années

**1-2**

jours d'école  
professionnelle  
par semaine

**48**

jours de  
cours  
interentreprises

**Oui**

Maturité  
professionnelle  
possible

## Ce que tu apportes dans le métier



Tu t'intéresses à la technique et comment elle fonctionne.



Tu es prêt à te déplacer pour ton travail.



Tu arrives bien à discerner les couleurs.



Niveau secondaire supérieur.



Tu as une bonne motricité et tu sais utiliser des outils.



Tu aimes le contact avec les clients et aimes résoudre des tâches en équipe.

## Ce que tu apprends dans ce métier

### + Organisation de travaux d'installation

Tu contrôles les plans d'installation, établis la documentation technique, prépares le matériel et les outils et aménages le lieu de travail

### + Installation d'équipements électriques

Tu montes des installations électriques, des prises et des systèmes d'éclairage complexes. Pour cela, tu poses des câbles et des fils, raccordes les appareils et documentes ton travail.

### + Installation d'équipements électriques et de technique du bâtiment

Tu installes et documentes des équipements de téléphonie et d'Internet ou de chauffage et de ventilation. Les systèmes de sécurité et énergies renouvelables (par ex. le solaire) en font également partie.

### + Prestations de service

Tu n'es pas seulement responsable du montage et de l'installation, tu veilles également à ce que tout fonctionne. Tu contrôles, entretiens et ré pares les installations et remplaces si nécessaire les composants défectueux ou périmés.

### + Finalisation d'installations électriques

Tu effectues la première vérification (mesures, contrôle du fonctionnement et visuel) de l'installation électrique. Avec tes supérieurs, tu en garantis la sécurité et le bon fonctionnement.

## Bon à savoir

### - Théorie et pratique

Tu consacres 60 à 80% de ton apprentissage à des travaux pratiques, dans l'entreprise formatrice, chez des clients ou dans l'industrie. Tu apprends les bases théoriques à l'école professionnelle pour que tu comprennes ce que tu fais.

### - La haute technologie plutôt que de simples câbles

Les installateurs/trices-électriciens/nes ne se contentent pas de poser des câbles, ils/elles installent également des systèmes domotiques, des installations solaires et des technologies de réseau.

### - Plus demandé/es que jamais

En raison de la numérisation et de la transition énergétique (solaire, mobilité électrique et efficacité énergétique), les installateurs/trices-électriciens/nes sont très recherché/es sur le marché du travail.

### - Un défi intellectuel

Les nouvelles technologies et les nouveaux produits te garantissent un défi intellectuel permanent.



## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Un salaire équitable



Un travail tourné vers l'avenir.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



Des activités variées.



Un métier d'importance systémique.



# Informaticienne du bâtiment CFC Informaticien du bâtiment CFC

Cette profession exige un grand intérêt pour **la technique et l'informatique**.

De nos jours, les bâtiments communiquent avec leur environnement et les personnes qui s'y trouvent. Et c'est toi qui t'en charges en tant qu'informaticien/ne du bâtiment. Dans ce métier, tu es responsable, selon l'orientation, soit des systèmes d'automatisation du bâtiment, soit des systèmes multimédia et de communication, soit de leur planification. Tu rends le bâtiment « intelligent » et tu veilles à ce que les pièces soient chauffées au bon moment ou que les fenêtres se ferment automatiquement lorsqu'il pleut. Tu planifies, configures et testes les réseaux de données. Tu travailles chez les clients ou dans l'entreprise.

**4**

années

**1-2**

jours d'école  
professionnelle  
par semaine

**35**

jours de  
cours  
interentreprises

**Oui**

Maturité  
professionnelle  
possible

## Ce que tu apportes dans le métier



Tu travailles de manière indépendante.



Tu veux façonner activement l'avenir et la façon dont nous y vivons et travaillons.



Tu aimes l'informatique – ou tu veux l'apprendre.



Niveau secondaire supérieur.



Tu aimes le travail en équipe et tu as de bonnes relations avec les clients.



Tu aimes travailler avec les nouvelles technologies.

## Ce que tu apprends dans ce métier

### + Assurer les projets (Planification)

Dans l'orientation en planification, tu exécutes des mandats de manière autonome, tu gères des petits projets et tu évalues et planifies des projets de communication et de multimédia. Grâce à ces connaissances, tu assembles les différents éléments pour former un tout et tu es la plaque tournante entre les autres orientations et corps de métier.

### + Mettre en réseau la technique de bâtiment (Automatisation du bâtiment)

Si tu choisis l'orientation en automatisation du bâtiment, tu deviendras un/une pro des technologies pour les bâtiments intelligents : de la mise en place de réseaux de données IP à la configuration d'interfaces, en passant par l'intégration, l'extension et la programmation de systèmes d'automatisation du bâtiment.

### + Garantir la sécurité des transmissions de données (Communication et multimédia)

Dans l'orientation communication et multimédia, tu apprends tout sur l'installation et le développement des différents réseaux de données IP et leur sécurité. Tu installes et configures ces composants et tu te charges du dépannage.

## Bon à savoir

### - Quand l'informatique rencontre l'artisanat

Ce métier combine l'informatique, l'électrotechnique et la technique du bâtiment – idéal pour tous ceux qui aiment la technique et le travail pratique.

### - Choisis entre trois orientations intéressantes :

**Planification** : élaboration de concepts techniques pour une automatisation du bâtiment intelligente

**Automatisation du bâtiment** : commande de lumière, ombrage, chauffage, systèmes d'alarme et d'incendie

**Communication et multimédia** : configuration de réseaux, WLAN, TV, audio et multiroom

### - Un métier d'avenir

Cette profession a été créée en 2021 afin de répondre aux exigences de la technique du bâtiment numérique – un véritable métier d'avenir.

### - La programmation en fait partie

Dans les orientations Automatisation du bâtiment et Communication et multimédia, tu programmes et configures des systèmes de bâtiments intelligents, des interfaces et des visualisations dans le cadre de nombreux projets, en travaillant non seulement avec du matériel informatique, mais aussi avec des logiciels modernes.



## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Un salaire équitable.



Contribuer à façonner l'avenir.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



Des activités variées.



De l'importance au niveau social.



# Planificatrice-électricienne CFC Planificateur-électricien CFC

Si tu as une bonne capacité de **réflexion abstraite** et **spatiale**, cette profession est faite pour toi.

En tant que planificateur/trice-électricien/ne, tu dois garder une vue d'ensemble. Tu conçois des plans pour des installations électriques et calcules leur consommation. Tu clarifies les besoins et les conditions cadres, et tu transposes tes esquisses sous forme numérique.

En tant que planificatrice ou planificateur, tu te rends également sur le chantier, discutes et affines les spécifications de planification. Du réseau de surveillance à l'installation à courant fort, tu maîtrises tout.

**4**

années

**1-2**

jours d'école  
professionnelle  
par semaine

**36**

jours de  
cours  
interentreprises

**Oui**

Maturité  
professionnelle  
possible

## Ce que tu apportes dans le métier



Tu t'intéresses à la technique et comment elle fonctionne.



Tu es communicatif/ve et aimes travailler en équipe.



Tu arrives bien à discerner les couleurs.



Niveau secondaire supérieur.



Tu n'as aucune peine à reconnaître des aspects logiques.



Tu as une bonne imagination spatiale.

## Ce que tu apprends dans ce métier

### + Préparation des processus de planification électrique

Tu analyses les mandats de projet et prépares toutes les données techniques. Sur cette base, tu développes des propositions pour les installations électriques. Tu coordonnes différents systèmes et organises la collaboration avec d'autres corps de métier.

### + Conception des installations électriques

Tu développes des concepts et établis des plans techniques pour les nouvelles constructions et les transformations. Tu calcules les besoins en puissance et détermènes les composants. De plus, tu fais des calculs de coûts et des descriptifs de construction qui servent de base à la mise en œuvre.

### + Etablissement d'appels d'offres et de documents d'exécution

Tu établis des listes de prestations pour les travaux électriques. Sur cette base, tu demandes des offres auprès d'entreprises et les compares. Tu établis également des documents techniques pour la mise en œuvre sur le chantier.

### + Finalisation des projets électriques

Enfin, tu t'assures que les installations électriques ont été contrôlées et qu'elles peuvent être remises au client en bonne et due forme. Tu établis ensuite la documentation finale, y compris les plans, les justificatifs et les documents techniques.



## Bon à savoir

### - La planification plutôt que le tournevis

Les planificateurs/trices-électriciens/nes travaillent généralement dans un bureau, devant un ordinateur – tu planifies, coordonnes et supervises les installations électriques de manière numérique, au lieu de les monter toi-même. La formation comprend un stage de 6 mois pendant lequel tu mets la main à la pâte.

### - Tu es doué/e en maths ? Jackpot !

Si tu aimes les maths, la technique et la réflexion logique, tu es au bon endroit.

### - Des outils numériques au lieu du papier

Le travail s'effectue à l'aide de solutions logicielles spécialisées, de programmes de CAO et de plans numériques. Ce métier est à la pointe de la technologie et nécessite une bonne compréhension des processus de travail numériques ainsi qu'un esprit technique.

### - Quand la créativité rencontre la technique

Les planificateurs/trices-électricien/nes créent des solutions non seulement fonctionnelles, mais aussi conviviales et esthétiques.



## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Un salaire équitable.



Un travail tourné vers l'avenir.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



Des défis variés.



Un domaine spécialisé demandé.

« Chaque jour est différent, car nous avons des clients très variés. Cela rend le quotidien très diversifié. »

**Patrick Müller**

apprenti électricien de montage CFC en 3<sup>e</sup> année d'apprentissage chez Frei & Cie Elektro AG



# MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ : IMPRESSIONS DES APPRENTIS



« J'apprécie beaucoup de voir le soir les progrès réalisés sur un projet auquel de nombreuses personnes ont travaillé pour atteindre le même objectif. »

**Nick Hebeisen**

apprenti installateur-électricien CFC en 1<sup>ère</sup> année d'apprentissage chez ISP Electro Solutions AG

«Voici une brève explication de mon métier, car beaucoup ne le connaissent pas : nous rendons les bâtiments intelligents, c.à.d. aussi agréables que possible pour les utilisateurs.»

**Michele Isenegger**

apprenti informaticien du bâtiment CFC en 2<sup>e</sup> année d'apprentissage chez IBG Engineering AG



« Planificatrice-électricienne est un métier d'avenir, car on a toujours besoin de nous, partout. »

**Sina von Allmen**

apprentie planificatrice-électricienne CFC en 2<sup>e</sup> année d'apprentissage chez Bering AG

# TON AVENIR APRÈS L'APPRENTISSAGE

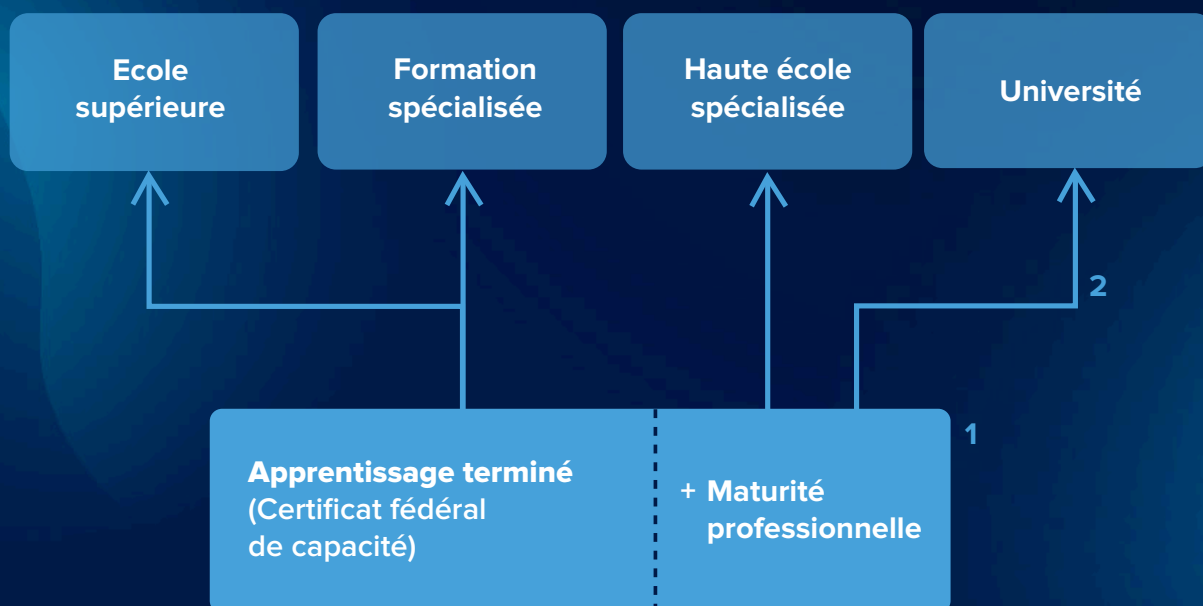
## Les parcours professionnels dans la branche électrique sont variés.

Que l'on commence par un apprentissage d'électricien/ne de montage, d'installateur/trice-électricien/ne, de planificateur/trice-électricien/ne ou d'informaticien/ne du bâtiment, tous les métiers constituent une base solide pour des formations continues intéressantes.

Grâce à des parcours de formation clairement structurés, de nombreuses portes s'ouvrent après l'apprentissage : des examens professionnels (EP) au diplôme d'une haute école spécialisée, en passant par des examens professionnels supérieurs (EPS).

Avec de l'engagement et de la curiosité, il est possible d'atteindre des objectifs ambitieux, par exemple un poste de chef/fe de projet, de directeur/trice, de propriétaire d'entreprise ou d'enseignant/e dans une école professionnelle ou un centre de cours interentreprises.

Une formation initiale dans la branche électrique ouvre des possibilités presque illimitées.



<sup>1</sup> La maturité professionnelle peut être obtenue pendant ou après l'apprentissage.

<sup>2</sup> Pour les études universitaires, une année passerelle est nécessaire après la maturité professionnelle.

## L'UNIVERS DE LA FORMATION

L'univers de la formation te montre tes possibilités de formation continue.  
Découvre dès aujourd'hui un aperçu sur [eit.swiss/universdelaformation](https://eit.swiss/universdelaformation).



# FAIS UN TEST

Découvre la profession de l'électricité  
qui te convient.



## DEVIENS ACTIF

Essaie un stage d'orientation  
ou postule dès maintenant en  
ligne sur [e-chance.ch](https://e-chance.ch).



## TU AS ENCORE DES QUESTIONS?



Pose ta question  
par e-mail



[info@e-chance.ch](mailto:info@e-chance.ch)



Volty est là pour  
toi 24 heures  
sur 24 !

Chatte maintenant : [e-chance.ch](https://e-chance.ch)

Entreprise formatrice dans la région