



e-chance.ch

REJOINS L'ÉQUIPE

# DU FUTUR

LE MONDE DES MÉTIERS DE  
L'ÉLECTRICITÉ





# Electricien:ne de montage CFC

Pour ce travail, tu dois être **robuste** et avoir un bon **savoir-faire manuel**.

Fraisage, perçage, pose de câbles, raccorder des appareils : comme électricien:ne de montage, tu poses les bases afin que tout fonctionne dans les bâtiments et les installations industrielles. Mais attention : on ne peut pas être trop prudent avec le courant fort ! Comme ces professionnels sont de plus en plus recherchés, tu as d'excellentes chances pour ton avenir avec ce métier. Après seulement trois années d'apprentissage, tu connais bien ta profession et tu peux rapidement travailler de manière autonome.

**3**

années

**1**

jour d'école  
professionnelle  
par semaine

**3**

cours interentre-  
prises pendant la  
formation initiale

**5**

matières

## Ce que tu apportes



Tu as déjà tenu un outil dans tes mains et tu es adroit.



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



Tu es communicatif et aimes travailler en équipe.



Tu es prêt à te déplacer pour ton travail.



Tu arrives bien à discerner les couleurs.



Niveau secondaire intermédiaire.



## École et CIE

### Technique de travail

Tu apprends ici comment utiliser tes outils et les entretenir, quels sont les différents matériaux disponibles et comment garantir la sécurité de ton poste de travail.

### Bases technologiques

Comment les processus électriques sont-ils générés et utilisés? C'est ce que tu apprends avec les bases technologiques.

### Technique des systèmes électriques

Afin que les installations électriques fonctionnent de manière sûre et sans problèmes, tu apprends comment ces systèmes fonctionnent et comment on les exploite.

### Documentation technique

Tu apprends comment bien documenter ton travail – pour que tout se déroule correctement, même quand celui-ci est terminé depuis longtemps.

### Culture générale

Certaines tâches exigent plus qu'une simple compréhension technique – c'est ce que tu apprends ici.



## Travail

### Pratique professionnelle

Dans une entreprise d'installations électriques, en contact direct avec tes clients, c.-à-d. dans les ménages privés, l'industrie et le commerce.

### Installer

Tu mets en place des installations électriques tels que des éclairages et des appareils chez des particuliers et dans des entreprises.

### Poser

Dans le gros oeuvre, tu poses les câbles et les conduites à travers lesquels le courant circulera plus tard.

### Monter

Tu poses des tracés de câbles, tires des câbles et les connectes à des appareils.

### Sécurité

Tu es responsable de la sécurité des installations que tu as montées.

## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Une profession d'avenir.



Des activités variées.



Un salaire équitable.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



Baucoup d'exercice.



# Installateur:trice- électricien:ne CFC

Ce travail exige de la précision, de l'habileté et de la polyvalence.

Que ce soit sur le chantier ou dans des bâtiments achevés, dans des complexes résidentiels, de travail ou industriels : comme installateur-électricien ou installatriceélectrice, tu es responsable du montage et de l'entretien d'installations électriques. Depuis l'éclairage en passant par des installations d'automatisation du bâtiment et de communication jusqu'aux installations photovoltaïques, tu es un spécialiste. Tu conseilles des clients, configures le logiciel et assures un fonctionnement sans erreur.

4

années

1-2

jours d'école  
professionnelle  
par semaine

4

cours interentre-  
prises pendant la  
formation initiale

6

matières

## Ce que tu apportes



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.



## École et CIE

### Technique de travail

Tu apprends quels sont les matériaux les mieux adaptés et comment utiliser les machines et les outils de manière correcte.

### Bases technologiques

Tu te familiarises avec les processus et les effets de la mécanique, la thermodynamique, l'électrochimie et la technologie d'éclairage.

### Documentation technique

Tu apprends comment documenter ton travail.

### Technique des systèmes électriques

Tu apprends comment répartir, commander et utiliser l'énergie dans les installations électriques.

### Technique de communication

Tu découvres ici comment les installations de communication fonctionnent avec les installations électriques.

### Culture générale

Certaines tâches exigent plus qu'une simple compréhension technique – c'est ce que tu apprends ici.



## Travail

### Pratique professionnelle

Dans une entreprise d'installations électriques, en contact direct avec tes clients, c.-à-d. dans les ménages privés, l'industrie et le commerce.

### Boîtiers électriques

Tu déchiffres les plans techniques et tu montes des boîtiers électriques et des tableaux de distribution en conséquence.

### Logiciels

Tu travailles avec différents logiciels et les configures de manière à ce que les systèmes de communication et de la technique de bâtiment fonctionnent correctement.

### Commutateur

Tu raccordes des commutateurs et assures ainsi le fonctionnement des installations.

### Sécurité

Tu es responsable de la sécurité des installations que tu as montées.

## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Un travail tourné vers l'avenir.



Des activités variées.



Un salaire équitable.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



Un métier d'importance systémique.



# Informaticien:ne 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. En tant qu'informaticienne ou informaticien du bâtiment, tu fais en sorte que cela fonctionne. Parce que dans ce métier, tu es responsable de l'automatisation du bâtiment ou des systèmes multimédia et de communication ainsi que de leur planification. Tu rends l'immeuble « smart » et fais en sorte que les pièces chauffent au bon moment ou que les fenêtres se ferment automatiquement lorsqu'il pleut. Tu planifies, configures et testes des réseaux de données. Tu travailles sur place chez le client ou dans ton entreprise.

**4**

années

**1-2**

jours d'école  
professionnelle  
par semaine

**7**

cours interentre-  
prises pendant la  
formation initiale

Matières  
scolaires

**modulaires**

## Ce que tu apportes



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.



## École et CIE

### Planification et gestion de projets

Tu apprends à effectuer des travaux de manière indépendante, à gérer des petits projets, à évaluer des systèmes ACM et à planifier, installer et connecter des composants ACM. Ces connaissances sont encore approfondies dans [l'orientation de la planification](#).

### Installation et développement de systèmes

Si tu décides de te spécialiser dans [l'orientation de l'automatisation du bâtiment](#), tu apprendras tout sur les systèmes correspondants : l'installation des réseaux de données et leur sécurité, l'intégration et l'extension de composants et la configuration des interfaces et la programmation. Si tu décides de te spécialiser dans [l'orientation communication et multimédia](#), tu apprendras tout sur ces systèmes : de l'installation et l'extension de réseaux de données, en passant par l'installation et la configuration de composants et l'élimination de pannes.

### Documentation technique

Tu apprends à documenter ton travail.

### Culture générale

Certaines tâches exigent plus qu'une simple compréhension technique - c'est ce que tu apprends ici.



## Travail

### Pratique professionnelle

Dans une entreprise et directement chez tes clients. Dans l'orientation de la planification, la formation pratique en deuxième et troisième année de formation comprend un stage de trois mois dans chacune des autres orientations.

### Mettre en réseau

Tu travailles à l'interface de la technique du bâtiment, de l'installation électrique et de l'informatique et assures la mise en réseau des infrastructures et des bâtiments.

### Planifier

Tu planifies des réseaux de données et es en contact permanent avec la clientèle, ton supérieur et les fournisseurs de réseau

### Mettre en oeuvre

Tu mets en oeuvre les systèmes d'automatisation du bâtiment ou les systèmes de communication et multimédia directement chez tes clients.

### Contrôle et sécurité

Lors de la mise en service des systèmes, tu contrôles si tout fonctionne et que les règles de protection des données sont respectées.

## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Contribuer à façonner l'avenir.



Des activités variées.



Un salaire équitable.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



De l'importance au niveau social.



# Planificateur:trice- électricien:ne CFC

Si tu arrives à **penser de manière abstraite et spatiale**, ce métier est quelque chose pour toi.

En tant que planificateur-électricien ou planificatrice-électricienne, tu dois garder la vue d'ensemble. Tu conçois des installations électriques qui deviennent réalité par la suite et tu calcules leur consommation. Tu clarifies les besoins et les conditions cadre, du fais des esquisses à la main et tu dessines ensuite l'ensemble de l'installation à l'aide de l'ordinateur. En tant que planificateur ou planificatrice, tu es également sur le chantier de construction, tu discutes et tu affines le plan. Des réseaux de surveillance aux installations à courant fort, tout est sous contrôle.

4

années

1-2

jour d'école  
professionnelle  
par semaine

3

cours interentre-  
prises pendant la  
formation initiale

6

matières

## Ce que tu apportes



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



Tu es communicatif 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.



## École et CIE

### Technique de travail

Tu apprends toutes les propriétés des matériaux et les techniques d'installation, tu sais comment tout fonctionne et tu planifies dans les règles de l'art.

### Bases technologiques

Tu apprends comment fonctionnent les systèmes électrotechniques pour planifier correctement tous les processus.

### Technique des systèmes électriques

Ici, tu apprends les bases afin garantir le bon fonctionnement de tes installations électriques.

### Technique de communication

Tu apprends comment sont transmises les données et en quoi consiste l'automatisation.

### Documentation technique

Pour que tous les autres intervenants puissent mettre en oeuvre ta planification, tu apprends comment présenter des documents de planification irréprochables du point de vue technique.

### Culture générale

Certaines tâches exigent plus qu'une simple compréhension technique – c'est ce que tu apprends ici.



## Travail

### Pratique professionnelle

Dans une entreprise de planification électrique, dans un bureau d'ingénieur ou dans une centrale électrique. La formation pratique contient également un stage d'installation de six mois.

### Calculer

Tu calcules les coûts et la consommation de diverses installations à courant faible et fort.

### Développer

Tu établis des plans, des vues détaillées et des schémas sur l'ordinateur.

### Communiquer

Tu conserves toujours une vue d'ensemble du chantier et tu te concertes avec tous les intervenants.

### Surveiller

Sur le chantier, tu surveilles l'exécution de l'installation et tu procèdes à des clarifications pour la planification ultérieure.

## Ce que le métier t'apporte



De bonnes chances de formation continue.



Un travail tourné vers l'avenir.



Des activités variées.



Un salaire équitable.



Un bon équilibre entre la vie professionnelle et privée.



Un domaine spécialisé demandé.

# TON AVENIR APRÈS L'APPRENTISSAGE

Un apprentissage dans la branche électrique est la meilleure base pour une carrière à succès. Car dans la branche électrique, tu apprends les bases de la technologie du futur. De la diversité et des défis sont garantis.

## Maturité professionnelle

Une formation professionnelle dans la branche électrique est une excellente base pour une future carrière. Pendant ou après ton apprentissage, tu peux également suivre une école de maturité professionnelle. La maturité professionnelle permet d'étudier à une haute école spécialisée et, avec une passerelle, d'aller à l'université ou à une haute école technique.

## Formation continue

Les spécialistes dans ce domaine sont et resteront très demandés. La devise est « Pas de diplôme sans passerelle vers d'autres formations », ce qui signifie qu'il y a toujours une formation continue qui correspond à ta carrière. Dans la branche électrique, tu peux obtenir un brevet fédéral après avoir terminé ton apprentissage et par la suite obtenir un diplôme. Avec le système modulaire de formation continue, tu deviendras un spécialiste absolu dans le domaine qui t'intéresse.



# 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)



Ecris-nous  
sur WhatsApp

 +41 44 444 17 91