Électricienne de montage CFC
Électricien de montage CFC

Construction, énergie | Électrotechnique

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

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

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

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-et-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-et-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

Profession
Installateur/trice-électricien/ne CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-electricien-ne-cfc

Profession
Planificateur/trice-électricien/ne CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/planificateur-trice-electricien-ne-cfc

Profession
Électricien-ne de réseau CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/electricien-ne-de-reseau-cfc

Profession
Monteur/euse-automaticien/ne CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/monteur-euse-automaticien-ne-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.36.0

Liens utiles

EIT.swiss
https://www.eitswiss.ch/fr
EIT.swiss: formation
https://e-chance.ch/fr/
Bases legales
https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47424?lang=fr