



Les candidats qui remplissent les critères de réussite reçoivent le **certificat fédéral de capacité (CFC)** ainsi qu'un **relevé de notes**. Ils sont autorisés à porter le titre légalement protégé.



Liechtenstein

1. TITRE LÉGALEMENT PROTÉGÉ.

Monteur- électricien Monteuse- électricienne

2. DESCRIPTION.

Le monteur électricien ou la monteuse électricienne installent et entretiennent des réseaux électriques et de communication à l'intérieur des logements, des bâtiments industriels, administratifs ou commerciaux. Les installations qu'ils réalisent à partir de plans établis par des ingénieurs, des architectes ou des techniciens, concernent divers domaines: énergie (cuisinière, chauffage, frigo, moteur, transformateur, pompe à chaleur...), télécommunication (téléphone, fax, réseau informatique), sécurité et surveillance (détecteur d'incendie, paratonnerre, alarme), commande automatique (éclairage, chauffage, ventilation).

Diese Übersetzung besitzt keinen Rechtsstatus.

3. COMPETENCES PROFESSIONNELLES ET SOCIALES.

Leurs principales tâches consistent à:

Installation de systèmes et appareils :

lire les plans d'architectes et les schémas d'exécution établis par le bureau technique;

préparer le matériel, organiser son transport et son entreposage sur le chantier ;

installer le tableau électrique provisoire pour alimenter en courant le chantier du bâtiment en construction;

repérer l'emplacement exact des différents éléments de l'installation: prises, interrupteurs, boîtes de dérivation, etc.;

disposer et fixer les tubes de conduites avant le coulage de la dalle;

tirer les câbles, raccorder les prises, les interrupteurs, les tableaux électriques; respecter, en toute circonstance, les normes techniques et les règles de sécurité;

installer et raccorder les appareils électriques et les systèmes de communication, de sécurité, de commande à distance, etc.;

raccorder l'installation au réseau public; avant sa mise en service, effectuer les contrôles et les réglages nécessaires au moyen d'appareils de mesure de tension, d'intensité et de puissance;

Maintenance et réparations :

contrôler l'installation, effectuer des mesures et des tests pour déterminer les causes d'une éventuelle panne ou d'un mauvais fonctionnement;

réparer ou remplacer les appareils électriques, les pièces ou composants défectueux;

améliorer les installations existantes, les adapter à de nouveaux besoins ou à de nouvelles normes;

rédiger un rapport qui précise les travaux effectués.

Les monteurs électriciens deviennent de plus en plus des généralistes capables de connecter aussi bien des équipements courants forts (moteurs...) que des systèmes courants faibles porteurs d'information (dispositifs de contrôle, commande de sécurité, alarme, communication...).

Ils travaillent en petite équipe, en collaboration avec d'autres corps de métiers (maçons, peintres, architectes) sur un chantier ou seuls chez le client.

4. PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES.

Les monteurs électriciens trouvent naturellement des débouchés dans le secteur du bâtiment (entreprises d'installations électriques). D'autres entreprises des secteurs public (CFF, services industriels) ou privé (télécommunications, commerces d'électroménager, banques...) leur sont favorables. Le perfectionnement augmente leurs chances de trouver des postes à responsabilité.

5. BASE LEGALE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

<p>Autorité responsable du certificat national de capacité de Liechtenstein Liechtensteinisches Amt für Berufsbildung Postgebäude Postfach 22 FL- 9494 Schaan</p>	<p>Status: Liechtensteinisches Amt für Berufsbildung Inspection responsable selon la loi de la formation professionnelle.</p>
<p>Niveau International du certificat fédéral de capacité.</p> <p>ISCED3B (CFC sans maturité professionnelle) ISCED3A (CFC avec maturité professionnelle)</p>	<p>Notation de L'examen du CFC. 6 représente la meilleure note, 1 la moins bonne. Les notes égales ou supérieures à 4 traduisent des résultats suffisants, celles qui sont inférieures à 4 des résultats insuffisants. A l'exception des demi-notes, les notes intermédiaires ne sont pas admis.</p>
<p>Formation professionnelle suivante. CFC ISCED3B permet l'entrée dans ISECD 4A, écoles de maturité pour adultes ou des cours préparant aux examens professionnels supérieures. CFC ISCED3A permet l'entrée dans ISECD 5A, hautes écoles spécialisées et les Universités+ EPF Suisses, Autriche et Liechtenstein.</p>	<p>Contracte Internationaux</p> <p>Avec la Fédération Suisse Membre de la EEE. Membre de Nations Unies.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Bases légales sur lesquelles s'appuient les activités de l'Office nationale de la formation professionnelle: Loi nationale du 17. Juliette 1976 sur la formation professionnelle (LFPr) et ses Ordonnances. 	

6. REGLEMENT LEGALE DE LA FORMATION

<p>Base : La formation de monteur électricien ou de monteuse- électricienne s'acquiert par un apprentissage.</p> <p>Lieux: formation pratique (3-4 jours par semaine) dans une entreprise d'installations électriques; formation théorique (1-2 jour par semaine) à l'école professionnelle.</p> <p>Leçons de connaissances professionnelles : Mathématiques 80. Physique, chimie, et connaissance des matériaux 100. Electrotechnique 340. Dessin professionnel 140, Télématicque 100, Connaissances des normes et des installations 120. Approfondissement des connaissances dans le domaine des bases techniques générales 80. Culture générale 480. Sports 200</p> <p>Durée: 4 ans.</p> <p>Titre obtenu: certificat national de capacité (CFC) de monteur électricien ou de monteuse électricienne.</p> <p>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.</p>
<p>Conditions d'admission: Conditions d'admission: scolarité obligatoire achevée avec une très bonne notation en chimie, physique, mathématique et géométrie. (ISCED2 A) Certaines entreprises et associations professionnelles organisent des contrôles d'aptitudes.</p>