



ELECTRICIEN/NE

domaine d'activité

Métal & Machines · Bâtiment

DESCRIPTION

L'ÉLECTRICIEN S'OCCUPE PRINCIPALEMENT DE LA CONCEPTION, DU MONTAGE ET DE L'ENTRETIEN D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES. IL PREND EN CHARGE L'INSTALLATION ET LE RACCORDEMENT DE LAMPES ET ÉCLAIRAGES, LA POSE DE LIGNES ÉLECTRIQUES SUR OU SOUS ENDUIT (REVÊTEMENT) ET L'INSTALLATION DE SYSTÈMES DE CLIMATISATION OU DE SYSTÈMES GÉNÉRATEURS D'ÉLECTRICITÉ ET DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE. L'ÉLECTRICIEN PEUT EXERCER SON MÉTIER EN TANT QU'INDÉPENDANT OU DANS UNE ENTREPRISE SPÉCIALISÉE. IL PEUT INTERVENIR DANS DES HABITATIONS INDIVIDUELLES OU DANS DE GRANDS BÂTIMENTS.

ATTENTION : CE MÉTIER EST ACCESSIBLE VIA LES DIPLÔMES CCP ET DAP. IL FAUT SAVOIR QUE LE DÉTENTEUR D'UN DAP AURA PLUS DE RESPONSABILITÉS DANS SON QUOTIDIEN PROFESSIONNEL QUE LE DÉTENTEUR D'UN CCP.

DÉTAILS

Champs d'activité

Raccordement d'appareils et d'installations au réseau électrique

Montage et réparation de moteurs, d'appareils et de machines

Mise à terre de parafoudres

Installation et réparation d'antennes radio et télévision

Connaissances / compétences

Planification et sécurisation d'un chantier

Manipulation et entretien des outils

Règlementation relative à l'environnement

Maîtrise du calcul / des mathématiques

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

Aisance du contact et sens des responsabilités

Bonne constitution physique (insensibilité au vertige)

Bonne ouïe et vue (voir les couleurs)

Raisonnement logique

CONDITIONS DE TRAVAIL

LIEUX DE TRAVAIL

- atelier
- chantier

CADRE DE TRAVAIL

- à l'intérieur et en plein air
- seul et en équipe

FORMATION

DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- DAP (Diplôme d'Aptitude Professionnelle)
- CCP (Certificat de Capacité Professionnelle)

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

- Les conditions d'accès minimales à la formation menant au **CCP** sont: avis favorable de la part du conseil de classe (décision de promotion).
- Les conditions d'accès minimales à la formation menant au DAP dans ce métier sont:
 - avoir réussi une classe de 5e d'adaptation (5AD, ancienne 9e pratique) avec un niveau globalement avancé en mathématiques (moyenne annuelle d'au moins 40 points en mathématiques) ou bien 45 modules dans une classe de 5e de préparation (5P, ancienne 9e modulaire) dont 8 modules au moins en mathématiques.
- avis favorable de la part du conseil de classe (décision de promotion).

DESCRIPTION DE LA FORMATION

• CCP:

La formation menant au CCP (certificat de capacité professionnelle) dans cette profession

- s'étend sur trois ans
- est réalisée sous contrat d'apprentissage suivant la voie de formation dite « concomitante », se

déroule donc d'une part dans une entreprise (formation pratique) et d'autre part dans un lycée

technique (formation théorique) (en principe quatre jours/semaine en entreprise et un jour à l'école).

- après l'obtention du certificat CCP, il est possible d'entamer la formation du DAP (diplôme

d'aptitude professionnelle) dans la même profession, et ce dans le cadre de l'apprentissage pour adultes.

• DAP:

La formation menant au DAP (diplôme d'aptitude professionnelle) dans cette profession

- s'étend sur 3 années ;

- est réalisée sous contrat d'apprentissage suivant la voie de formation dite « concomitante », se

déroule donc d'une part dans une entreprise (formation pratique) et d'autre part dans un lycée

technique (formation théorique).

SPÉCIALISATIONS

Des manifestations spéciales sont organisées p.ex. par la Chambre des Métiers. Aussi des entreprises de production de processus spéciaux de conduite et de réglage et de software technique proposent des cours de formation continue.

Des études supérieures sont possibles, si l'élève a obtenu son diplôme de technicien.

Brevet de maîtrise: Après avoir terminé l'apprentissage avec succès, ce métier propose la possibilité d'acquiesrir un brevet de maîtrise. Des informations supplémentaires sont mises à disposition par la chambre des métiers (<http://www.cdm.lu/mon-apprentissage/brevet-maitrise/en-bref>).

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Concernant les établissements scolaires ci-dessous :

CCP = LTE, NOSL, LLJ

DAP = LTB, LTETT, LLJ

La formation d'électricien (m/f) est offerte en langue française : au LTMA et au CNFPC

CENTRES DE FORMATION

Centre National de Formation Professionnelle Continue - Esch-Alzette

22, rue Henri Koch
L-4004 Esch-Alzette

Tel: 55 89 87
Fax: 55 93 25

E-mail: info@cnfpc.lu
Web: <http://www.cnfpc.lu>

Lycée Technique de Bonnevoie.

119, rue du Cimetière
L-1338 Luxembourg

Tel: 40 39 45 - 205
Fax: 40 39 45 - 210

E-mail: secretariat@ltb.lu
Web: <http://www.ltb.lu>

Lycée Technique Ettelbrück

71, avenue Lucien Salenty
L-9080 Ettelbrück

Tel: 81 92 01 - 306
Fax: 81 89 01

E-mail: secretariat@ltett.lu
Web: <http://www.ltett.lu>

Lënster Lycée

2, rue Victor Ferrant
L - 6122 Junglinster

E-mail: secretariat@llj.lu
Web: <http://www.llj.lu/>

Lycée Technique d'Esch-sur-Alzette // Lycée Guillaume Kroll (2018/19)

32, rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette

Tel: 55 95 45 - 205
Fax: 55 95 45 - 200

E-mail: secretariat@lte.lu
Web: <http://www.lte.lu>

Lycée Technique Mathias-Adam (Centre de Lamadelaine)

Avenue de l'Europe
L-4802 Lamadelaine

Tel: 50 87 30 - 209
Fax: 23 65 18 50

E-mail: secretariat@ltma.lu
Web: <http://www.ltma.lu>

Nordstadtlycee

17, rue Joseph Merten
L-9257 Diekirch

Tel: 80 47 54 - 1
Fax: 80 47 54 - 22

E-mail: secretariat@nosl.lu
Web: <http://www.nosl.lu>

CONTACT

Adem - Orientation professionnelle

Maison de l'Orientation 58, bd G-D Charlotte (Place de l'Etoile)
L-1330 Luxembourg

Tel: 247 - 85480
Fax: 40 61 40

E-mail: info.op@adem.public.lu
Web: <http://www.adem.public.lu/demandeur/orientation/>

PROFESSIONS ASSOCIÉES

- Bobineur/euse (transfrontalier)
- Electronicien/ne en communication
- Electronicien/ne en énergie
- Mécatronicien/ne