

F1602 - Électricité bâtiment

Appellations (Métiers courants)

- Chef d'équipe électricien
- Technicien / Technicienne de pose de compteurs électriques
- Electricien / Electricienne du bâtiment

Définition

Réalise des travaux d'installation et de mise en service des équipements électriques dans des bâtiments à usage domestique, tertiaire et industriel selon les règles de sécurité.

Peut câbler et raccorder des installations très basse tension (téléphonie, informatique, alarmes, ...).

Peut effectuer des travaux de dépannage et de maintenance.

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en électricité.

Un diplôme de niveau Bac professionnel à Bac+2 (BTS/DUT) peut être demandé selon le secteur (domotique, électrotechnique, automatisme, ...) et pour les postes d'encadrement d'équipe.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est exigée.

Un Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peut être requis.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises du bâtiment ou d'entreprises artisanales parfois en contact avec des clients. Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours.

L'activité peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des astreintes.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Réaliser des saignées ou des supports (perçement de murs, scellements, ...) pour le passage de câbles■ Réaliser et poser des chemins de câbles et des conduits électriques en apparent ou en encastré■ Positionner et câbler une armoire ou un tableau de distribution électrique de locaux domestiques ou tertiaires et raccorder aux équipements■ Positionner et équiper une armoire électrique industrielle■ Fixer et raccorder des équipements basse tension (interrupteurs, prises de courant, ...)■ Raccorder des câbles d'équipements électriques industriels aux machines, points d'éclairage ou prises de courant	<ul style="list-style-type: none">■ Electricité du domaine des VDI (Voix, Données, Images)■ Éléments de base en automatisme■ Domotique■ Éléments de base en électronique■ Éléments de base en mécanique générale■ Règles et consignes de sécurité

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mettre sous tension l'installation électrique et effectuer des contrôles 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Règles de sécurité du travail sous tension ■ Techniques de soudure ■ Lecture de plan, de schéma ■ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) 	
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 372- 9 (Engins de manutention (chariot élévateur)) ■ CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Diagnostiquer une panne sur une installation électrique et réparer les éléments défectueux 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fabriquer des supports et des armoires électriques 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer des travaux simples de maçonnerie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eléments de base en maçonnerie
<ul style="list-style-type: none"> ■ Installer et raccorder des équipements électriques très basse tension (téléphonie, informatique, alarme incendie, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser la pose de la partie électrique des installations photovoltaïques 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifier l'avancement des travaux et la conformité des réalisations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normes qualité

F1602 - Électricité bâtiment

Activités et compétences spécifiques

Activités

- Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure

Compétences

Environnements de travail

Structures

- Entreprise
- Entreprise artisanale

Secteurs

- Armée
- Bâtiment domestique
- Bâtiment industriel
- Bâtiment second oeuvre
- Bâtiment tertiaire
- Construction navale
- Évènementiel
- Spectacle

Conditions

- Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- D1212 - Vente en décoration et équipement du foyer (Vendeur / Vendeuse en articles d'électricité)
- H2602 - Câblage électrique et électromécanique
- I1309 - Maintenance électrique

Emplois envisageables si évolution

Depuis

Vers

Mobilité professionnelle

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ D1407 - Relation technico-commerciale
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ F1202 - Direction de chantier du BTP
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ K2111 - Formation professionnelle (Formateur / Formatrice bâtiment)