

F1602 - Électricité bâtiment

Appellations

- Chef d'équipe électricien
- Electricien / Electricienne bâtiment tertiaire
- Electricien / Electricienne de chantier
- Electricien / Electricienne d'équipement
- Electricien / Electricienne d'équipement domestique
- Electricien / Electricienne du bâtiment
- Electricien / Electricienne photovoltaïque
- Electricien / Electricienne tertiaire
- Electrotechnicien / Electrotechnicienne d'installation
- Enseigniste
- Monteur électricien / Monteuse électricienne

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


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


-  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

Compétences

Savoirs théoriques et procéduraux

- Electricité du domaine des VDI (Voix, Données, Images)
- Eléments de base en automatisme
- Domotique
- Eléments de base en électronique

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Mettre sous tension l'installation électrique et effectuer des contrôles 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <p> Eléments de base en mécanique générale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Règles et consignes de sécurité ■ Règles de sécurité du travail sous tension ■ Techniques de soudure <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <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 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Normes qualité
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Entreprise ■ Entreprise artisanale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Armée 📖 Bâtiment domestique 📖 Bâtiment industriel ■ Bâtiment second oeuvre 📖 Bâtiment tertiaire ■ Construction navale ■ Evènementiel ■ Spectacle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	D1212 - Vente en décoration et équipement du foyer <ul style="list-style-type: none"> — Vendeur / Vendeuse en articles d'électricité
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	H2602 - Câblage électrique et électromécanique <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1309 - Maintenance électrique <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	D1407 - Relation technico-commerciale <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	F1202 - Direction de chantier du BTP <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
F1602 - Électricité bâtiment <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

Fiches ROME envisageables si évolution

F1602 - Électricité bâtiment

- Toutes les appellations

K2111 - Formation professionnelle

- Formateur / Formatrice bâtiment

F1602 - Électricité bâtiment

- Toutes les appellations

L1504 - Éclairage spectacle

- Chef électricien / électricienne spectacle
- Electricien / Electricienne de plateau
- Electricien / Electricienne spectacle