



Électricien(ne) bâtiments

Famille :	Ingénierie et maintenance techniques
Sous-famille :	Installation / maintenance - Matériels et systèmes électriques, électroniques et automatismes
Code FPT :	09/C/19
Code métier :	20L40

▶ Information générale

Définition :

Dépanner, maintenir et installer les équipements / installations télématiques et de courants faibles : réseaux télématiques, appels malades, téléphonie, voix-son-image-données, contrôle d'accès, sécurité incendie, domotique, etc.

Autres appellations :

Électrotechnicien
Électricien
Électromécanicien
Électricien courants faibles
Électricien courants forts
Technicien réseaux

Spécificité :

Électricien courants faibles
Électricien courants forts

Prérequis :

Habilitation électrique indispensable et adaptée au domaine d'activité

▶ Activités

- Assistance, conseil et formation des équipes, des utilisateurs, spécifiques au domaine d'activité
- Établissement / actualisation et mise en oeuvre de procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine
- Maintenance / prévention des matériels, équipements, systèmes, dans son domaine
- Mise en conformité des installations, en application des normes et réglementations en vigueur
- Planification des activités / interventions internes/externes, spécifiques au domaine d'activité
- Réalisation de divers travaux de remplacement d'appareillages électriques (en fonction de l'habilitation), pose d'ampoules...
- Recensement / constat et analyse d'anomalies, de pannes, de dysfonctionnements des matériels, équipements, installations spécifiques au domaine d'activité
- Suivi des contrôles et des organismes agréés
- Tenue à jour des données / des fichiers relatifs au domaine d'activité
- Veille spécifique à son domaine d'activité

▶ Savoir-Faire

- Concevoir, formaliser et adapter des procédures / protocoles / modes opératoires / consignes relatives à son domaine de compétence
- Conduire des installations, des équipements relatifs au domaine de compétence, en optimiser le fonctionnement



- Dessiner un plan ou un croquis technique relatif à son domaine de compétence
- Former et conseiller les utilisateurs dans son domaine de compétence
- Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement, une anomalie d'un système, spécifique à son domaine d'activité
- Identifier, analyser, évaluer et prévenir les risques relevant de son domaine, définir les actions correctives/préventives
- Maintenir et dépanner un matériel, un équipement, une installation et/ou un système relatif à son métier
- Planifier et coordonner des travaux et / ou des interventions (maintenance, entretien et /ou installation de matériels, outils, équipements, systèmes...)

▶ **Connaissances**

Description	Degré	Formacode
Automatisme	Connaissances détaillées	24454
Électricité générale	Connaissances approfondies	24054
Électronique	Connaissances détaillées	24354
Logiciel dédié à la maintenance des équipements électriques	Connaissances détaillées	
Normes et réglementations électriques	Connaissances détaillées	24039
Normes, règlements techniques et de sécurité	Connaissances approfondies	42854

Connaissances détaillées :

Connaissances détaillées, pratiques et théoriques, d'un champ ou d'un domaine particulier incluant la connaissance des processus, des techniques et procédés, des matériaux, des instruments, de l'équipement, de la terminologie et de quelques idées théoriques. Ces connaissances sont contextualisées. Durée d'acquisition de quelques mois à un / deux ans.

Connaissances approfondies :

Connaissances théoriques et pratiques approfondies dans un champ donné. Maîtrise des principes fondamentaux du domaine, permettant la modélisation. Une partie de ces connaissances sont des connaissances avancées ou de pointe. Durée d'acquisition de 2 à 4/ 5 ans.

▶ **Informations complémentaires**

Relations professionnelles les plus fréquentes :

Services pur les opérations de maintenance préventive et curative
 les autres secteurs des services techniques, le service biomédical et le service informatique pour les opérations de maintenance
 fournisseurs et prestataires de service pour la mise en service des installations, le suivi et le contrôle des interventions
 organismes de contrôle pour le suivi des contrôles périodiques réglementaires et la sécurité électrique
 responsable maintenance électrique (et ou tce) et du secteur informatique et standard pour l'organisation des interventions

Etudes préparant au métier et diplôme(s) :

CAP
 BEP

Correspondances statutaires éventuelles :

Ouvrier professionnel et autres personnels de catégorie C

Proximité de métier - Passerelles courtes :

Technicien de maintenance (Biomédical, fluides, climatique et thermique .)

Proximité de métier - Passerelles longues :



Responsable de maintenance (électricité, climatique et thermique, bâtiment, vrd/ tce, biomédical, mécanique..)

Tendances d'évolution du métier - Les facteurs clés à moyen terme :

Renforcement et élargissement du champ de la réglementation technique et de la sécurité
évolution vers une externalisation dans certains domaines techniques
informatisation et automatisation croissante des installations

Conséquences majeures sur l'évolution des activités et des compétences :

Développement des activités de contrôle et de veille réglementaire
Développement des activités de gestion, suivi et évaluation de contrats et prestations
Développement des compétences en informatique, réseaux , GTC, GMAO, automatismes, etc.