



TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN(NE) EN ÉLECTRICITÉ ET AUTOMATISMES DU BÂTIMENT

OBJECTIFS

Le technicien en électricité et automatismes du bâtiment réalise la distribution, la mise en service et la maintenance d'installations électriques en basse tension de locaux à usage d'habitation ou tertiaires.

- Il détermine et installe également des automatismes de confort, d'économie d'énergie, de communication, de surveillance ou de sécurité dont il assure la maintenance.
- Il intervient sur des installations neuves ou sur des adaptations, rénovations, extensions ou mises aux normes d'installations existantes.

Le technicien en électricité et automatismes du bâtiment est spécialisé en fonction des activités de l'entreprise, des dimensions des réalisations, des lots techniques composant les chantiers tels que courants forts, courants faibles, communications, réseaux, sécurité intrusion, confort, GTC, domotique. Le technicien met rarement en oeuvre seul l'ensemble de ces équipements.

Le technicien en électricité et automatismes du bâtiment exerce en toutes saisons en atelier et sur chantier.

- Les déplacements sont fréquents.
- Il travaille en liaison avec d'autres corps de métier, dans des locaux vides ou occupés.

Dans certains cas, ce technicien est affecté en permanence sur un site où il réalise des travaux de maintenance et de modification des installations.

- Il utilise fréquemment des outils portatifs et peut être amené à réaliser des travaux en hauteur.
- Il réalise l'ensemble de ses activités dans le respect des règles de sécurité individuelle et collective, notamment en appliquant les mesures de

prévention du risque électrique.

- Pour mettre en oeuvre les systèmes communicants à distance, le technicien utilise souvent les outils informatiques tels qu'ordinateur, tablette, smartphone.



CONTENU

CCP 1 : Réaliser la distribution, la mise en service et la maintenance d'une installation électrique de locaux

- Réaliser l'installation électrique des locaux d'habitation.
- Réaliser l'alimentation des locaux d'habitation jusqu'au point de livraison.
- Réaliser l'installation électrique des établissements recevant du public et des travailleurs.
- Adapter et réaliser l'installation et la régulation du chauffage électrique des locaux.
- Assurer la mise en service et la maintenance des installations électriques.

CCP 2 : Définir et installer l'intercommunication des automatismes de confort, d'économie d'énergie et de communication et en assurer la maintenance :

- Réaliser un réseau de communication en résidentiel et petit tertiaire (câblage cuivre et fibre optique).
- Dimensionner, installer et maintenir un système solaire photovoltaïque en autoconsommation ou raccordé au réseau.
- Définir, installer et maintenir les systèmes d'automatismes de confort et d'économies d'énergie.
- Définir, installer et maintenir les systèmes d'intercommunication des automatismes de confort et d'économies d'énergie.

CCP 3: Définir et installer l'intercommunication des systèmes de surveillance et de sécurité et en assurer la maintenance :

- Définir, installer et maintenir les systèmes d'alarme intrusion et technique.
- Définir, installer, régler et maintenir les systèmes de vidéosurveillance.
- Définir, installer et maintenir les systèmes de contrôle d'accès.
- Définir, installer et maintenir les systèmes d'intercommunication d'alarmes, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès.

**Formation à l'habilitation électrique : B2V -
B2Vessais - BR - BC**

PRÉ-REQUIS

Niveau CAP ou Titre Professionnel, des métiers de
l'électricité ou bonne expérience professionnelle

PUBLICS

Tout public adulte

VALIDATION

Titre professionnel de niveau européen 4

MODALITÉS DE VALIDATION

Jury composé de professionnels : évaluations
en cours de formation, dossier professionnel,
mise en situation, entretien final

SERVICES VALIDEURS

Ministère du Travail

TARIF

Consulter le Greta

DURÉE INDICATIVE

De 450 à 700 heures en centre Durées
indicatives et ajustable en fonction des
besoins des personnes et du type de contrat.

A NOTER

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Électricien/ne installateur/trice

Contacts

GRETA VIVA 5

Annonay

Avenue Jean Jaurès - BP 127
07100 Annonay

GRETA GRENOBLE

Centre Permanent du Bâtiment, Grenoble

75 bis avenue Rhin et Danube
38100 GRENOBLE