ELECTRICIEN(NE) D'EQUIPEMENT DU BATIMENT

CONSTRUCTION, BATIMENT ET TP

Durée	906 heures
Code Rome	F1602 : Électricité bâtiment
Titre Niveau	Niveau 3
Aptitudes souhaitées	Habileté manuelle, aptitude au travail en hauteur, rigueur, capacité d'analyse pour prendre en compte les risques électriques

L'électricien d'équipement du bâtiment exerce en entreprise générale d'électricité, entreprises spécialisées en installation électrique, agences intérim, services de travaux et entretien de différents établissements.
Il effectue des travaux d'installation variés et diversifiés : installation électrique en basse tension (courants forts et courants faibles) pour des bâtiments à usage d'habitation et à usage tertiaire, rénovation ou extension d'installations et mise en sécurité dans les bâtiments existants, installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique (générateur photovoltaique, borne de recharge de véhicule électrique, solutions de mesures de consommation).
L'électricien d'équipement du bâtiment intervient dans différents types de bâtiment : habitation individuelle et collective, établissements destinés à recevoir du public (hôpitaux, écoles, hôtels, restaurants, grandes surfaces, infrastructures sportives et de loisirs, collectivités territoriales), bâtiments à usage artisanal et bâtiments à usage industriel (en excluant le contrôle commande industriel).
Il reçoit les instructions de son responsable et peut travailler seul ou en équipe.
Il se déplace en fonction des chantiers. Les horaires sont réguliers, mais les impératifs de délais peuvent occasionner des dépassements ou changements d'horaires

Module 1
385H

Module 2
315H

2 Périodes en Entreprise
PE1 : 70H
PE2 :105H

Certification
31H

M1	**Installer les réseaux d'énergie et les équipements en courants forts dans les bâtiments** *Réaliser l'alimentation en courants forts d'une installation monophasé* ▪ Réhabiliter l'installation existante ▪ Réaliser la pose et le raccordement de l'alimentation de l'installation ▪ Bilan de la MESM : Réaliser l'alimentation en courants forts d'une installation électrique monophasée *Réaliser la distribution des réseaux d'énergie d'une installation électrique monophasée* ▪ Réaliser l'installation des équipements électriques en courants forts ▪ Réaliser l'installation électrique d'un local d'habitation de type T3 ▪ Réaliser les travaux de mise en sécurité de l'installation ▪ Bilan de la MESM : Réaliser la distribution des réseaux d'énergie d'une installation électrique monophasée *Réalisation de la distribution d'une installation électrique triphasée* ▪ Réaliser le cheminement et le raccordement d'une installation électrique autre qu'habitation ▪ Raccorder les équipements de confort et de sécurité dans les ERP et ERT ▪ Réaliser l'alimentation d'un immeuble d'habitation et la distribution des parties communes ▪ Bilan de la MESM : Réalisation de la distribution d'une installation électrique triphasée *Réaliser les autocontrôles et la mise en service d'une installation monophasée et assister les contrôles et la mise en service d'une installation triphasée* ▪ Réaliser les autocontrôles électriques et la mise en service des bâtiments d'habitation ▪ Assister les contrôles électriques et la mise en service d'une installation autre qu'habitation ▪ Bilan de la MESM : Réaliser les autocontrôles et la mise en service d'une installation monophasée et assister les contrôles et la mise en service d'une installation triphasée	**385H**

PE1	▪ Période d'application en entreprise 1	**70H**

M2	**Installer les réseaux de communication, les équipements en courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments** *Poser et raccorder les matériels de communication d'un bâtiment et des systèmes d'automatisme* ▪ Poser et raccorder les matériels d'un réseau de communication d'un bâtiment	**315H**

	▪ Poser et raccorder les matériels d'un système d'automatisme du bâtiment ▪ Bilan de la MESM : Poser et raccorder les matériels de communication d'un bâtiment et des systèmes d'automatisme *Réaliser l'installation des équipements thermiques* ▪ Réaliser la fixation et le raccordement des matériels de chauffage, ECS et VMC ▪ Bilan de la MESM : Réaliser l'installation des équipements thermiques *Poser et raccorder les éléments terminaux des systèmes de sureté et sécurité* ▪ Poser et raccorder les éléments terminaux d'un système d'alarme intrusion/technique d'un bâtiment ▪ Poser et raccorder les éléments terminaux d'un système d'alarme incendie d'un bâtiment ▪ Poser et raccorder les matériels de contrôle d'accès d'un bâtiment ▪ Bilan de la MESM : Poser et raccorder les éléments terminaux des systèmes de sureté et sécurité *Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment* ▪ Réaliser l'installation d'une borne de recharge pour véhicule électrique ▪ Réaliser l'installation d'un générateur photovoltaïque raccordé au réseau ou en autoconsommation ▪ Bilan de la MESM : Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment	

PE2	▪ Période d'application en entreprise 2	**105H**

CER	▪ Période de certification	**31H**