



TECHNICIEN DU BÂTIMENT COMMUNICANT ET CONNECTÉE

BATIMENT	Durée	920H
	Code Rome	I1307 : Installation et maintenance télécoms et courants faibles F1602 : Electricité bâtiment
	Titre Niveau	4
	Aptitudes souhaitées	Méthode, rigueur, curiosité technique, sens relationnel, discrétion.
	Le technicien en électricité du bâtiment communicant et connecté intervient dans des locaux d'habitation et tertiaires, sur des installations neuves ou existantes. Il procède à l'installation et au paramétrage des équipements électriques liés à l'efficacité énergétique, au confort des utilisateurs, au maintien à domicile et à la sûreté (alarmes, contrôle d'accès, vidéosurveillance). Des matériels assurent la gestion de l'éclairage, des occultants, du chauffage, de la ventilation ou du rafraîchissement. D'autres permettent l'affichage des données comme les consommations ou le pilotage de fonctions en local ou à distance. Dans le contexte de la transition énergétique les systèmes installés visent à réduire les consommations grâce au pilotage du bâtiment. Lors des opérations de maintenance, il vérifie, répare, optimise le fonctionnement des équipements. Il rend compte de son intervention à son référent et informe le client sur l'état des équipements et les opérations à mener pour les maintenir opérationnels et performants. Il respecte les règles de sécurité individuelle et collective, notamment les mesures de prévention du risque électrique. Il utilise des outils portatifs et des outils numériques. Il travaille, seul ou en équipe, en atelier et sur chantier. Les horaires sont réguliers mais des impératifs de délais ou d'exploitation peuvent occasionner des dépassements. Les déplacements sont fréquents.	

Module 1
630H

Module 2
70H

**Période en
entreprise**
PE 175H

Module SST
14H

Certification
31H

M1	Installer, paramétrer et mettre en fonction des équipements de services du bâtiment communicant et connecté <i>Extraire les exigences de mise en œuvre d'un dossier client</i> ▪ Analyser la composition d'un cahier des charges, les bases de l'électrotechnique et ses dangers, d'une installation d'équipement de service ▪ Analyser la composition des notices techniques des équipements de services ▪ Analyser les plannings et coordonner son intervention sur les équipements de services ▪ S'approprier les différentes technologies permettant l'installation des équipements de services ▪ Réaliser un réseau de communication en prenant en compte la cyber sécurité <i>Installer, paramétrer et mettre en fonction les équipements de service de confort</i> ▪ S'approprier les consignes pour la réalisation des équipements de service de confort ▪ Réaliser l'installation des équipements de service de confort ▪ Réaliser la mise en fonction des équipements de service de confort <i>Installer, paramétrer et mettre en fonction les équipements de service énergétique</i> ▪ S'approprier les consignes pour la réalisation des équipements de service énergétique ▪ Réaliser l'installation des équipements de service énergétique ▪ Réaliser la mise en fonction des équipements de service énergétique <i>Installer, paramétrer et mettre en fonction les équipements de service de sûreté</i> ▪ S'approprier les consignes pour la réalisation des équipements de service de sûreté ▪ Réaliser l'installation des équipements de service de sûreté ▪ Réaliser la mise en fonction des équipements de service de sûreté	630H
----	---	------

M2	Optimiser et maintenir des équipements de services du bâtiment communicant et connecté <i>Assurer la maintenance préventive des équipements de service</i> ▪ Réaliser l'opération de maintenance préventive ▪ Réaliser les essais et la restitution de l'opération de maintenance préventive <i>Assurer la maintenance corrective des équipements de services</i> ▪ Mener à bien le premier contact avec l'utilisateur ▪ Réaliser l'intervention de maintenance corrective	70H
----	--	-----

	▪ Réaliser les essais et la restitution de l'intervention de maintenance corrective à l'utilisateur <i>Optimiser le fonctionnement du service à l'usage</i> ▪ Proposer une optimisation de l'équipement de service ▪ Optimiser un équipement de service ▪ Réaliser les essais et la restitution de l'installation d'optimisation de l'équipement de service à l'utilisateur	
--	--	--

PE	▪ <i>Période en entreprise</i>	175H
-----------	--	-------------

SST	<i>Compétences Prévention et Secours- 7H</i> ▪ Cadre juridique ▪ Examiner, alerter ▪ Gestes de secours <i>Compétences Secours et Certification- 7H</i> ▪ Gestes de secours ▪ Certification	14H
------------	---	------------

CER	▪ Certification	31H
------------	---	------------