

PROGRAMME DE FORMATION AUTOMATISME ET DOMOTIQUE DANS L'HABITAT

LIEU(X) DE FORMATION

BTP CFA SARTHE
15 RUE DU RIBAY
72000 LE MANS

PUBLIC CONCERNÉ

Tout publics : salariés, chefs d'entreprises, demandeurs d'emploi

EFFECTIF

MINI : 3 apprenants par groupe
MAXI : 10 apprenants par groupe

PRÉ-REQUIS

Avoir la connaissance de la langue française nécessaire à la compréhension des notices, textes et schémas.

Maîtriser les bases techniques en électricité (bases en câblage, technologies et réglementation électriques) ou avoir suivi le module Électricien bâtiment : techniques de base. Être détenteur d'une habilitation électrique B1V valide.

DURÉE / DATES

3 jours – 21h
Les 12/01/2021, 02/02/2021 et 23/02/2021
Du 05 au 07/07/2021
Horaires : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

COÛT DE LA FORMATION

350€/jour/stagiaire nets de taxe

MATÉRIEL À PRÉVOIR POUR LA FORMATION

Équipement Protection Individuelle

INFOS ET INSCRIPTION

Votre correspondant(e)

Mme Nathalie CHESNE
Coordinatrice Formation Continue
☎ : 02 43 39 98 49
✉ : nathalie.chesne@ccca-btp.fr

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Câbler différents automatismes du bâtiment : le télerupteur, la minuterie et le contacteur jour/nuit.
- Visualiser et d'interpréter les consignes de commande du chauffage électrique via un programmeur fil pilote.
- Comprendre et de paramétrer un circuit d'éclairage et de prise de courant sur un système domotique de type BUS de terrain.

CONTENU

Les automatismes du bâtiment :

- Présentation des automatismes : télerupteur, contacteur chauffe-eau et minuterie,
- Normes et schématisation des automatismes,
- Montages pratiques des trois automatismes.

Chauffage électrique :

- Présentation des modes de commandes du chauffage électrique (programmeur, gestionnaire d'énergie),
- Les différents ordres de fonctionnement,
- Théorie : mesures sur fil pilote,
- Pratique : mesures sur fil pilote sur système fonctionnel.

Domotique :

- Théorie domotique via bus de terrain,
- Schémas de câblage,
- Mise en service et paramétrage domotique.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Encadrement pédagogique :

Jérôme BEATRIX, formateur expérimenté en électrotechnique.

Moyens matériels :

Salle équipée d'un vidéoprojecteur
Plateforme technique
PowerPoint d'animation...

Moyens pédagogiques :

Approche théorique et pratique,
Mise en situation et exercices pratiques en atelier

SUIVI ET ÉVALUATION

Suivi : Feuille de présence

Évaluation : QCM de contrôle des acquis à la fin de la formation et mise en situation professionnelle.

Sanction : Attestation de formation