



Formation Automatismes dans le bâtiment

Objectifs pédagogiques :

Savoir : connaître les automatismes, savoir les régler et les dépanner.

Savoir-faire : savoir raccorder un automate dans les règles de l'art.

Objectifs de la formation. Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capable :

- de connaître la norme NF C 15-100 nécessaire aux câblages
- de connaître les matériels et marques du marché.
- câbler un automate en comprenant les branchements

Public visé

Formation destinée aux menuisiers, serruriers, métalliers.

Niveau de connaissances préalables

Aucun pré-requis

Intervenant

Salarié Forbat avec expérience professionnelle, diplômés et attestation d'aptitude.

Modalités de contrôle des QCM

QCM de positionnement

Durée

2 jours soit 14 heures

Participants :

9 maximum

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur – Matériels d'automatismes - outillage

Sanction fin de formation

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

RAPPELS SUR L'ELECTRICITE / N C15-100 :

□ Tension / Intensité / puissance / Résistance, Montage série et parallèle, Formules $U=R \cdot I$ et $P=U \cdot I$, Le neutre, la phase, la terre, Les sections, les couleurs ...

▶ LES AUTOMATISMES GENERALITES

□ Notions d'automatisme, Les règles à respecter norme NF C 15-100, les principaux modes de liaisons (filaire, bus, courant porteur, radio, infrarouge), les commandes (simple, groupée, horloge...)

L'ARMOIRE DE COMMANDE

□ Alimentation, Transformateur 230 V / 24 V, Moteur(s), Condensateur, Gâche / Serrure électrique, Feux clignotant, Sécurité, Cellule / fins de courses, Paramétrage automatique /semi-automatique

INSTRUCTIONS POUR LE DEPANNAGE

□ Savoir utiliser le multimètre, Règles à respecter pour trouver une panne, Pannes courantes et leurs éliminations

LES PORTES DE GARAGES ET PORTAILS

□ Les différents mécanismes (réversible, autobloquant, avec ou sans batterie, 24/ 230 V)

□ Electromécanique à bielle, à vis sans fin, piston hydraulique, coulissant, enterré

▶ COMPRENDRE LA NORME NF EN 13241-1

□ Fermeture pour baies libres portes et portails