

FORMATION ELECTRICITÉ DANS LE BATIMENT

SPRO2-35

ÉLECTRICITÉ

DURÉE :

35 heures (5 jours)

EFFECTIF :

6 personnes minimum
10 personnes maximum

PRÉ-REQUIS :

Savoir parler et lire le français

INTERVENANT :

Formateur Qualifié

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Cours, pratique sur plateforme
Projection sur écran par croquis et schémas,
Échanges d'expérience,
Contrôle des connaissances

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES :

QCM en fin de stage, test pratique

NATURE DE LA SANCTION DE LA FORMATION :

Attestation de réussite au QCM et test pratique
Attestation de stage

MOYEN DE SUIVI DE LA FORMATION :

Feuille de présence

OBJECTIF DE LA FORMATION :

Intervenir sur des installations électriques de base dans le bâtiment en respectant les normes en vigueur.

PERSONNES CONCERNÉES :

Professionnels du chauffage souhaitant se perfectionner en électricité

PROGRAMME :

Expliquer les bases de l'électricité

- Tension, intensité, résistance, puissance
- Loi d'Ohm, Loi de la puissance

Identifier le rôle et le fonctionnement des différents matériels fusible disjoncteur dispositif différentiel

- Présentation des principaux composants d'une installation électrique
- Analyse d'un circuit électrique : protection, sectionnement, conducteur, récepteur
- Etudes technologiques et choix du matériel : fusible, disjoncteur, dispositif différentiel, conducteur, interrupteur, ...

Examiner les bases de la norme nfc 15-100

- Présentation des principales règles de la norme NFC 15-100 (protection des personnes, sections des câbles, dispositions des circuits, etc.)

Interpréter les différents schémas électriques

- Les différents schémas électriques du bâtiment - le Schéma architectural ou plan d'implantation
- Le schéma développé ou schéma de principe
- Le schéma unifilaire
- Le schéma multifilaire

Réaliser les câblages simples en bâtiment et manipuler les appareils de mesure


- Introduction aux techniques de câblage et aux outils nécessaires
- Exercice pratique de câblage sur un circuit basique, en suivant un schéma électrique et respectant les exigences de la norme NFC 15-100
- Utilisation des appareils de mesure Voltmètre, ampèremètre, etc

COPROTEC - SERVICE FORMATION

12, IMPASSE MONTGOLFIER - 68127 STE CROIX EN PLAINE

☎ 03 69 28 89 00

✉ CONTACT@COPROTEC.NET

 Nos formations comportent des activités pratiques nécessitant des capacités physiques adaptées. Toute situation de handicap doit être signalée préalablement à l'inscription afin d'évaluer les possibilités d'aménagement et les conditions d'accueil.

CO PRO TEC



SIRET : 523 911 899 00020 - DÉCLARATION D'ACTIVITÉ N° 42 68 02061 68 (PRÉFECTURE DE LA RÉGION ALSACE)