

PLANS D'IMPLANTATION ÉLECTRIQUE DES BÂTIMENTS : LECTURE ET ANALYSE

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir lire le plan d'installation électrique B.T d'un bâtiment.
- Connaître le fonctionnement d'un appareil de mesure électrique.
- Pouvoir différencier les symboles utilisés.
- Savoir distinguer les différentes parties d'une installation électrique B.T. au sein d'un bâtiment.
- Se familiariser et reconnaître l'appareillage de séparation, de commande et de protection d'équipement électrique B.T.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie électrique.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Technologie

- Notions sur le matériel électrique en BT.
- Puissance.
- Protection.
- Commande.
- Connexion.
- Capteurs.

Symbolisation

- **Les couleurs de gaines.**
- **Les symboles graphiques et l'alphabetisation normative de l'appareillage électrique, d'après la norme NFC 15-100.**

Appareillage bâtiment

- Les différents appareillages et leur symbolique.
- Les différents appareils de mesures et de contrôle (multimètre, VAT...).

Lecture et analyse de plans

- Lecture de schémas électriques et de plans électriques.
- Analyse du fonctionnement.

Exercices pratiques

- Schémas électriques.
- Départ moteur (commande et puissance).
- Plans d'installations électriques (implantation API et variateur de vitesse).
- Exercices de repérage.

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.

Prérequis : Posséder des connaissances de base en électricité, avoir obtenu un score d'au moins 70% au test pré-formation.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.

Public : Agents de maintenance, monteurs, dépanneurs débutants.

Type de formation : En présentiel

Tarif : 350,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux normes UTE C 15-100 et 18-510.

FORMACODE : 24066 Installation électrique

CS 240 ÉLECTRICITÉ

NSF 255 - Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

CODE(S) ROME : F1602

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client



Dates de session et
inscription