
Programme de Formation

Réaliser une installation électrique BT en respectant la Norme NF C 15 100

Organisation

Durée : 28 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Objectifs pédagogiques

Respecter les règles de la NF C 15-100 lors de la réalisation, de la modification et de la réfection d'installations électriques basse tension (partie Industrielle et tertiaire)



Public visé

Toute personne chargée de réaliser ou d'entretenir des installations électriques basse tension : monteur, artisan, installateur de matériel et d'équipements électriques, agent de maîtrise, chef de chantier, agent de maintenance ou d'entretien



Prérequis

Différencier les grandeurs de base en courant alternatif triphasé
Reconnaître les matériels électriques triphasés



Description

- Contexte réglementaire en électricité
- Norme NF C 15-100 et ses évolutions
- Guides pratiques UTE associés de la série 15
- Code du travail et Code de la construction et de l'habitation
- Choix de l'appareillage et du matériel électrique selon les locaux et emplacements
- Influences externes et indices de protection
- Utilisation des conducteurs, câbles, conduits-Désignation, repérage, identification, couleurs conventionnelles, pose, règles particulières
- Fonctions de base et caractéristiques de l'appareillage basse tension
- Dispositifs de protection contre les surintensités, disjoncteurs, fusibles, discontacteurs, dispositifs différentiels, interrupteurs, sectionneurs, prises de courant, arrêts d'urgence
- Dimensionnement des canalisations et choix des appareillages (circuits terminaux)
- Éclairage, prises de courant, chauffage, moteurs
- Détermination des pouvoirs de coupure minimaux de l'appareillage et notions de filiation entre appareils
- Notions pratiques sur les régimes de neutre (schémas TT, TN, IT)
- Prises de terre et mises à la terre (réalisation, conducteurs de protection, liaisons équipotentielles)
- Installations et emplacements spéciaux (salles d'eau, chantiers, chauffage électrique, locaux d'habitation)



Modalités pédagogiques

Méthode active et participative





Moyens et supports pédagogiques

Formation théorique en salle avec Diaporamas

Alternance entre des exposés théoriques s'appuyant sur la norme NF C 15 100 et des études de cas



Modalités d'évaluation et de suivi

Contrôles des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM



Sanction

Attestation de formation



Informations complémentaires

Variable non renseignée



Informations Accessibilité

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – denish@nelleaquitaine.ifrb.fr

Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs

Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations