



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Etude et conception des installations électriques BT

NF C 18-510

Objectifs pédagogiques

- Comprendre et maîtriser la norme NF C15-100
- Définir la réalisation ou la maintenance des installations électriques BT
- Choisir les bons matériels à mettre en œuvre.

Contenu de la formation

- Étude des titres de la norme NF C 15-100
- Choix et mise en œuvre des matériels et des canalisations en fonction des influences
- Protection contre les surintensités et contre les chocs électriques
- Exemples d'applications pratiques
- Mesures de protection
- Installations spéciales
- Étude d'une installation :
 - Calcul des courants de court-circuit
 - Calcul des chutes de tension
 - Détermination des protections, sections de câbles, mode de pose etc, influences externes, dispositions particulières
- Exercices de mise en application de la norme

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Méthode et moyens pédagogiques

Exposés théoriques

Apports théoriques

Supports de formation remis au stagiaire

Liste du matériel pédagogique

- Matériel informatique : PC, Vidéoprojecteur, Imprimante
- Matériel de démonstration : EPI, Appareils de mesure...

Suivi et évaluation

Evaluation continue

Documents remis au candidat

Avant la formation selon le cas

- Convention de formation professionnel
- Contrat de formation professionnelle
- Etat d'émargement
- Règlement intérieur



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Après la formation

- Attestation de formation
- Supports pédagogiques
- Fiches pratiques en situation réelle

Compétences du formateur

- Expérience quotidienne dans la formation et les interventions en électricités générale
- Ingénieur génie électrique, licence en électronique appliquée, baccalauréat en électrotechnique

Informations pratiques

Public

- Personnel de bureaux d'études, d'ingénierie et d'entreprises électriques
- Personnel de services travaux neufs, d'exploitation et de maintenance de tous établissements
- Ingénieurs et animateurs de sécurité

Pré-requis

Posséder des connaissances électricité

Durée

35 heures

Nombre de stagiaires

6 stagiaires maximum

Lieu de la formation

INTER ENTREPRISE

Tarif

Formation et matériel pédagogique 1050,00€

Renseignements

ENERGYZON FORMATION PROFESSIONNELLE

115 Rue Louis Armand (Zone Industrielle Les MILLES) - 13290 Aix En Provence - France

Tél : 09 50 48 47 19 - Fax : 09 57 88 48 24 - Email : formation@energyzon.org

La plus-value de cette formation :

Essais, mesures et manipulation sur du matériel en situation réelle