



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Acquérir les connaissances élémentaires en électricité

NF C 18-510

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances électriques en basse tension pour réaliser des interventions élémentaires
- Connaître les lois en électricité, la structure d'une installation (schémas électriques...), les règles de protection, la technologie des appareillages (récepteurs, protections et équipements)
- Obtenir les pré-requis nécessaires pour suivre les stages de préparation à l'habilitation électrique

Contenu de la formation

- Fondements de l'électricité
- Définitions des unités (courant, tension...)
- Courant continu
- Courant alternatif
- Résistances
- Lois en électricité
- Loi de joule
- Loi d'Ohm
- Résistances
- Mesures de protection
- Protections contre les contacts directs
- Protections contre les contacts indirects
- Circuits de terre
- Récepteurs et équipements
- Équipements (prise de courant ; lampes...)
- Récepteurs (pompe, cumulus...)
- Fonctions et technologies des appareillages en BT
- Appareillages de protection
- Appareillages de commande
- Appareillages de séparation
- Installations électriques BT
- Canalisations
- Conducteurs et les câbles
- Schémas électriques
- Lecture des schémas électriques unifilaire
- Techniques d'une intervention élémentaire
- Remplacement d'un appareillage (lampe, prise de courant...)



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Méthode et moyens pédagogiques

- Nombreux cas pratiques abordés
- Exposés théoriques, études de cas, jeux de rôles, travaux en groupe, permettant de préparer à l'exercice quotidien de leurs fonctions les apprentis

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

Délivrance d'une attestation de compétence

Documents remis au candidat

Avant la formation selon le cas

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

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 non électricien désigné pour réaliser des interventions élémentaires tels qu'agent d'entretien non électricien (gardien d'immeuble, factotum, agent des sécurités, informaticien...) réalisant des opérations de remplacement de petits appareillages électriques (prises de courant, interrupteur d'éclairage, lampes, cartes informatiques...)
- Technicien non électricien réalisant des opérations de raccordements (machiniste, conducteur de ligne automatisée, plombier, chauffagistes, installateur d'alarme...) sur des circuits protégés



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Pré-requis

- Avoir une maîtrise orale et écrite de la langue française
- Être obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants isolants...) pour effectuer les travaux pratiques du stage

Durée

7 heures

Nombre de stagiaires

6 stagiaires maximum

Lieu de la formation

INTER ENTREPRISE

Tarif

Formation et matériel pédagogique 200,00€

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