



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Technicien de maintenance plurivalent habilité BS

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).
- Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT
- Appliquer les consignes de sécurité liées aux manœuvres de réarmement effectuées sur des installations et équipements électriques.
- Connaître et appliquer les méthodes des interventions de remplacement et raccordement en basse tension.
- Acquérir la capacité pour réaliser une mise hors tension d'un circuit

Contenu de la formation

- Fondements de l'électricité
- Lois en électricité
- Mesures de protection
- Equipements électriques
- Fonctions et technologies des appareillages en BT
- Installations électriques BT
- Schémas électriques
- Dangers de l'électricité
- Evaluation des risques et l'habilitation électrique
- Limites, zones d'environnement et opérations liées
- Equipements de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Rôles des différents acteurs et les symboles d'habilitation
- Définitions des différentes opérations
- Consignation électrique et la mise en sécurité
- Informations et documents à rédiger et à échange
- Rôle et les limites des opérations pour le BS
- Procédure de mise en sécurité d'un circuit
- Mesures de sécurité des interventions élémentaires
- Travaux pratiques sur des platines pédagogiques

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Méthode et moyens pédagogiques

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

Apports théoriques

Supports de formation remis au stagiaire



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Liste du matériel pédagogique

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

Suivi et évaluation

- Évaluation des connaissances réalisée à la fin de chaque module au moyen de télécommandes individuelles
- Évaluation du savoir-faire par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles

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 technicien non électricien (machiniste, conducteur de ligne automatisée, plombier, chauffagiste, installateur d'alarme...) plurivalent (mécanicien, informaticien, plombier, chauffagiste...) sans connaissances techniques en électricité
- Personnel désigné par son employeur pour réaliser des opérations de remplacement (capteurs, cartes électronique...) et de raccordement et sur des circuits protégés (cumulus, convecteur, volet roulant électrique, prise de courant...)

Pré-requis

- 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
- Disposer des consignes de l'installation et des documents nécessaires pour réaliser une intervention (schémas électriques, plans de masse des implantations des tableaux électriques...)



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNEL ENERGYZON

Durée

28 heures

Nombre de stagiaires

6 stagiaires maximum

Lieu de la formation

INTER ENTREPRISE

Tarif

Formation et matériel pédagogique 500,00€

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