



Objectif

Préparer à l'habilitation électrique BS/H0(V) et BE manœuvre limité au réarmement avec autorisation d'intervention. A l'issue de cette formation, le stagiaire doit connaître le risque électrique et savoir s'en protéger ; il doit être capable d'effectuer des opérations élémentaires sur les circuits terminaux suivant une certaine méthodologie (remplacement à l'identique de fusibles, réarmement d'une protection, raccordement d'accessoires et de matériel électrique, mise hors tension pour son propre compte)

Moyens pédagogiques

Vidéos, diaporamas, échantillons de composants électriques à but pédagogique, installations électriques BT du client pour la réalisation de la partie Pratique

Validation des Acquis

Exercices de mise en application tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation fin de formation

Prérequis

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité

Programme

1. Notions élémentaires d'électricité

- Circuit électrique
- Différence de potentiel
- Intensité
- Résistance
- La loi d'Ohm
- Le générateur
- Les effets du courant électrique
- Le courant continu et alternatif

2. Sensibilisation aux risques électriques

- Les obligations et responsabilités des différents acteurs -
- Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Les différents risques d'origine électrique



3. La prévention des risques électriques

- Le contexte réglementaire - La normalisation
- Les moyens de protection contre les contacts directs
- Les moyens de protection contre les contacts indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

4. Publication NF C 18- 510, définitions

- Prescriptions au personnel, obligation de formation
- Domaine d'application de la publication NF C 18 510
- Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures
- Définitions NF C 18 510
- Exemples de documents

5. Opérations dans l'environnement

- Les différentes zones d'environnement
- Travaux au voisinage de canalisations isolées

6. Interventions élémentaires

- Rôle du Chargé d'intervention
- Dispositions concernant le personnel et le matériel
- Interventions élémentaires

7. Appareillage électrique BT

- Matériel de protection individuel et collectif

8. Outillage électrique portatif à main

- Mesures de protection
- Emplacements exposés
- La TBTS
- La TBTP
- La séparation des circuits
- Enceinte conductrice exigüe
- Cas particuliers

9. Évaluation et analyse des risques électriques

- Éléments à prendre en compte
- Principe d'action

10. Application pratique

- Mise en situation du stagiaire

11. Contrôle des connaissances théoriques et pratiques

- Réalisé à l'issue de cette formation