
Programme de Formation

Formation Initiale électricien BT + HT

Organisation

Début :

Fin :

Durée : 28 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Ce cours s'adresse au personnel exécutant.



Objectifs pédagogiques

- Préparer à habilitation électrique BE/HE manœuvre avec autorisation. 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 de manœuvres d'exploitation sur des installations BT/HT suivant une certaine méthodologie.



Description

MODULE 1

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

MODULE 2

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. Matériel de protection individuel et collectif

7. Outillage électrique portatif à main

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

MODULE 3

8. Appareillage électrique BT

- Appareils de sectionnement
- Appareils de commande
- Protection contre les surintensités

9. Interventions élémentaires de remplacement et raccordement en BT

- Rôle du Chargé d'Intervention
- Dispositions concernant le personnel et le matériel
- Les interventions

MODULE 4

10. Appareillage électrique BT/HT

- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande



Prérequis

Avoir un diplôme d'électricien



Modalités pédagogiques

ateliers pratiques et exercices de mise en application



Moyens et supports pédagogiques

Vidéos, diaporamas, échantillons de composants électriques à but pédagogique. Installations électriques BT et/ou HT du client pour la réalisation de la partie pratique.



Modalités d'évaluation et de suivi

Exercices de mise en application tout au long de la formation, évaluation pratique en fin de formation



Informations sur l'admission

Informations sur la formation en présentielle

- **Lieu** : les stagiaires suivront la formation dans nos locaux (2 avenue Leonard de Vinci, 63000 Clermont- Ferrand
- **Horaires** : 9h -12 h 30// 13h 30- 17 h avec pauses.
- **Interactivité** : échanges directs avec le formateur, travaux pratiques, questions-réponses.
- **Supports** : documents papier ou numériques remis aux participants.
- **Matériel** : chaque stagiaire dispose d'un poste informatique.



Informations sur l'accessibilité

Etablissement ERP

Accessibilité aux personnes en situation de Handicap