
Programme de Formation

Formation Initiale Electricien BT

Organisation

Début :

Fin :

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Personnel électricien opérant dans les domaines de tension BT (C) appelé à effectuer ou diriger des travaux, des interventions ou des consignations sur les installations



Objectifs pédagogiques

- Préparer à l'habilitation électrique B0/BS/B1/B2/BR/BC -H0/H1/H2/HC et indice V selon les modules suivis.

A l'issue de cette formation, en fonction des modules, le stagiaire doit connaître le risque électrique et savoir s'en protéger ; il doit être capable d'effectuer des opérations simples, des travaux, interventions et consignations 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



Prérequis

Avoir un diplôme d'électricien, ou en maintenance



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.



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