
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



L'inscription est possible jusqu'à 3 jours ouvrés avant le début de la formation, sous réserve de places disponibles. Pour les formations sur mesure, les dates sont définies avec le client en fonction de ses besoins et de nos disponibilités.

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