

Fiche de formation : Habilitation électrique concernant le personnel électricien Suivant U.T.E.C. 18510 RECYCLAGE BR / BC

Public

Personnel électricien devant être habilité pour travailler sur, ou au voisinage, des ouvrages électriques en exploitation, telle grue entretien, modification, extension ainsi que sur des ouvrages en construction. Personnel d'exécution et chef d'équipe.

Objectifs

Etre capable de :

- Mesurer les risques liés à l'électricité
- Permettre aux personnels qualifiés et diplômés « électricien » de pouvoir exécuter des travaux de consignations sur des équipements basse tension, remplir le rôle de chargé de Travaux du domaine de la basse et/ou haute tension
- Participer à certaines opérations de sécurité

Nombre de stagiaires

10 personnes maxi

Durée

8 heures

Moyens pédagogiques

Support de cours, Vidéos

Suivi et évaluation

- Evaluation du formateur, exercices pratiques
- Evaluation de la formation par les stagiaires

Contenu pédagogique

I - ENSEIGNEMENT THEORIQUE

- ◆ Les dangers du courant électrique
- ◆ Les causes des accidents électriques
- ◆ Les risques liés à l'électricité
- ◆ Les effets physiologiques sur l'homme
- ◆ Les effets sur l'environnement
- ◆ Une cause de départ de feu
- ◆ Les extincteurs spécifiques aux différentes classes de feux
- ◆ Les dispositions à prendre en cas d'accident ou d'incident sur les ouvrages électriques
- ◆ Les matériels de protection et de sécurité
- ◆ Pourquoi l'habilitation ?
- ◆ Définition de l'habilitation selon la norme UTE C 18510
- ◆ Les différents titres d'habilitations et leurs symboles
 1. Définitions relatives aux personnes
 2. Définitions relatives aux opérations
 3. Définitions des ouvrages électriques
- 4. Définitions des locaux ou emplacements réservés aux personnels autorisés
- ◆ Délimitation matérielle de la zone de travail
- ◆ La zone d'environnement et les règles qui lui sont applicables
- ◆ Les distances d'approche et de voisinage
- ◆ Le vocabulaire de l'électricien
- ◆ Distribution basse tension :
 1. Dispositions réglementaires
 2. Protection contre les contacts indirects
 3. Protection contre les surintensités
- ◆ Travaux et Interventions :
 1. Travaux hors tension en Basse Tension et Haute Tension
 2. Les principes de la consignation
 3. Travaux d'ordre électriques au voisinage en Basse Tension, en Haute Tension
 4. Travaux sous tension
- ◆ Opérations diverses en Basse Tension et Haute Tension

H
A
B
I
L
I
T
A
T
I
O
N
B
R
/
C
B