



Cours S6.2 Les habilitations électriques Norme NFC 18510

publié le 24/01/2013

par Mr Boixiere enseignant du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle sur Touvre

Descriptif :

Ce cours qui s'appuie sur la nouvelle norme explique les différentes habilitations électriques et analyse les mesures de prévention en vue d'assurer la sécurité des personnes contre les dangers d'origine électrique lorsqu'elles effectuent un travail dans un environnement électrique.

La NF C 18-510 reprend des dispositions du recueil UTE C 18-510 qui ont été mises à jour notamment :

- l'application des principes généraux de prévention dans les prescriptions, incluant l'évaluation et l'analyse du risque électrique ;
- l'intégration des règles d'organisation des OPERATIONS comprenant notamment la préparation du travail ;
- la clarification des OPERATIONS d'ORDRE ELECTRIQUE et des OPERATIONS d'ORDRE NON ELECTRIQUE ;
- la consolidation des notions d'ENVIRONNEMENT électrique ;
- les précisions concernant tous les types d'INTERVENTIONS BT ;
- la consolidation des prescriptions de formation et d'HABILITATION ;
- la limitation des prescriptions aux aspects électriques ;
- la simplification de la formulation des définitions.

Ce document ne remplace pas le document UTE C 18-510 qui sera révisé ultérieurement.

Ce cours aborde les notions suivantes :

- La définition de l'habilitation électrique ;
- Le domaine d'utilisation ;
- Les conditions d'habilitation ;
- Le titre d'habilitation ;
- Les zones d'environnement ;
- Les symboles des habilitations électriques ;
- Les habilitations électriques du domaine BT et HT ;
- Les opérations spécifiques ;
- Un tableau récapitulatif des habilitations ;
- Les différents domaines de tension ;
- Les équipements de protection ;
- La consignation électrique.

Documents joints



[Les habilitations électriques document 1](#) (Word de 142 ko)

BAC PRO ELEEC

 [Les habilitations électriques document élève](#) (Word de 989.5 ko)

BAC PRO ELEEC

 [Les habilitations électriques document professeur](#) (Word de 1023 ko)

BAC PRO ELEEC



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.