



# Cours S1.4 Installation basse tension

publié le 01/12/2011

par Mr Nardou Philippe Enseignant du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle Sur Touvre

## Descriptif :

Ce cours aborde toutes les notions de protection, de calcul de courant de court circuit, de sélectivité sur une installation basse tension

**Ce cours analyse les différentes étapes de conception d'une installation basse tension à partir de l'étude d'un exemple, et notamment :**

- Détermination des calibres In des déclencheurs des disjoncteurs
- Détermination des sections de câbles
- Détermination de la chute de tension
- Détermination des courants de court-circuit
- Choix des dispositifs de protection
- Sélectivité des protections
- Mise en œuvre de la technique de filiation
- Sélectivité renforcée par filiation
- Vérification de la protection des personnes

## Documents joints



[Installation BT annexe 1](#) (Word de 102.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[Installation BT annexe 2](#) (Word de 182 ko)

BACPROELEEC



[Installation BT annexe 3](#) (Word de 263 ko)

BAC PRO ELEEC



[Installation BT annexe 4](#) (Word de 143.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[Installation BT annexe 5](#) (Word de 358.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[Installation BT document élève](#) (Word de 1.2 Mo)

BAC PRO ELEEC



[Installation BT document professeur](#) (Word de 1.3 Mo)

BAC PRO ELEEC

