





## Principes généraux des systèmes de protection



 3 jours

 Français

 Cprs51fr

Apprenez à connaître les principes de protection des réseaux haute et moyenne tension. Familiarisez-vous avec les principes fondamentaux des systèmes de protection afin de mieux pouvoir les vérifier dans votre environnement professionnel.

### Objectifs

- > Application efficace des principes de protection sur les réseaux haute et moyenne tension
- > Compréhension des fonctions des protections ampèremétrique, de distance et différentielles
- > Application des principaux paramètres de ces relais de protection
- > Etudier et évaluer les concepts de protection et les paramètres de base

### Contenu

- > Bases mathématiques pour comprendre les grands principes de protection
- > Principes des différents régimes de neutre et concepts de protection en découlant
- > Paramètres principaux des TC et TT
- > Principes réglages et fonctionnement des protections ampèremétriques, de distance et des différentielles (barre, transformateur)

### Solutions

Principes de fonctionnement des protections  
Paramètres principaux et leur réglage  
Critères fondamentaux d'évaluation d'un concept de protection

### Public

Personnel technique impliqué dans la maintenance et la planification des études et l'installation de systèmes de protection dans les régies d'électricité ou société de service

### Prérequis

Habilitation électrique à jour