





## Les fondamentaux de la norme CEI 61850, application et test dans les postes numériques



 2 jours

 Français

 Cpuc01fr

Obtenez une introduction complète à la norme CEI 61850 dans une combinaison de sessions théoriques et pratiques. Se familiariser avec la mise en œuvre des équipements CEI 61850 issus de différents fabricants. Apprenez comment tester efficacement les postes CEI 61850 avec les équipements de test CMC, IEDScout et SVScout.

### Objectifs

- > Concevoir et analyser les systèmes de communication basée sur la CEI 61850
- > Utiliser les modules Client/Server (C/S), GOOSE et Sampled Values (SV) pour les systèmes d'automatismes des postes électriques
- > Configurer la communication selon la norme CEI 61850-6
- > Effectuer des mises en service et des tests fonctionnels basés sur des équipements et systèmes CEI 61850

### Contenu

- > Notions de base sur la CEI 61850
- > Modèles de données et services
- > Modélisation des communications spécifiques
- > Configuration et ingénierie
- > Aspects de base pour la conception du réseau de communication
- > Communication Client / Server pour les applications SCADA
- > Analyses GOOSE et applications
- > Principes de bases des valeurs échantillonnées (SV)
- > Ingénierie d'une application CEI 61850
- > Tests pratiques des équipements (IED) et systèmes CEI 61850

### Solutions

DANEO 400  
CMC family  
ISIO 200  
StationScout

### Public

Personnel technique des compagnies d'électricité ou des sociétés impliquées dans la planification des projets, la mise en service ou la maintenance des systèmes CEI 61850

### Prérequis

Connaissances de base de la CEI 61850