



Norme CEI 61850 – Bases et applications



2 jours



Français



Cpuc02fr

La norme CEI 61850 vous est inconnue ? Cette formation va vous permettre de vous familiariser avec cette norme grâce à un ensemble de sessions théoriques et pratiques. Travailler dans un environnement de poste numérique avec des IED de différents fournisseurs et une architecture réseau pour les bus de station et process bus. Apprendre à naviguer efficacement parmi les IED et à s'orienter dans les postes CEI 61850 à l'aide de ce que vous avez appris, grâce aux solutions de test CEI 61850 d'OMICRON.

Objectifs

- ▶ Découvrir les différentes parties de la norme CEI 61850 et comprendre ses applications.
- ▶ Travailler avec les services client/server, GOOSE et Sampled Values pour l'automatisation des installations électriques.
- ▶ Avoir un aperçu du concept de configuration du système avec le langage de configuration système SCL (Substation Configuration Language).
- ▶ En savoir plus sur le principe des tests fonctionnels des IED et systèmes basés sur la norme CEI 61850.

Contenu

- ▶ Bases de la norme CEI 61850
- ▶ Data model et services
- ▶ Mises en correspondance des communications spécifiques
- ▶ Communication client/server pour les applications SCADA
- ▶ Analyse et applications GOOSE
- ▶ Sampled Values sur le process bus numérique
- ▶ Vue d'ensemble des principaux aspects des réseaux de communication des postes
- ▶ Principes de base de la configuration de la communication d'un poste basée sur le SCL
- ▶ Vue d'ensemble des tests dans les environnements CEI 61850
- ▶ Introduction à la cybersécurité
- ▶ Expérience pratique dans l'environnement d'un poste entièrement numérique

Solutions

Vue d'ensemble de toutes les solutions de test CEI 61850 d'OMICRON
Utilisation de :
IEDScout
StationScout
MBX1
ISIO 200

Public

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

Prérequis

Connaissances de base en génie électrique
Pas ou peu de connaissances préalables sur la norme CEI 61850