

DIGSI 5 – CEI 61850 et GOOSE

Logiciel de paramétrage de la gamme SIPROTEC 5



Objectifs

Cette formation permet aux participants de faire l'acquisition des connaissances essentielles en matière de communication dans les postes électriques utilisant des protocoles Ethernet et CEI 61850.



Session de formation

N°	FR-DIG5-03
Type	Centre de formation de Saint-Denis ou sur site
Durée	2 jours
Langue	Français
Convention	Centre de formation agréé, nous sommes à même de délivrer une convention de formation par session aux entreprises françaises



Public

Cette formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens du secteur électrique et industriel qui doivent concevoir, paramétrer, mettre en service, exploiter et assurer la maintenance des équipements de la gamme SIPROTEC 5.



Prérequis

Connaissances de base en électrotechnique. Avoir suivi au préalable le cours « DIGSI 5 – Base » ou posséder des connaissances équivalentes.



Programme

- Acquérir les notions de base sur les réseaux de communication
- Structure de la communication entre sous-stations en CEI61850
- Structure des réseaux de communication Ethernet (topologie, architecture, composants, adressage)
- Mise en oeuvre de la communication CEI 61850 avec DIGSI 5
- Communication GOOSE entre SIPROTEC 5 et entre SIPROTEC 4 et 5
- Création d'interlock entre deux équipements via une communication GOOSE
- Création de fichiers ICD des relais et intégration dans un système de contrôle commande numérique
- Communication des SIPROTEC 4 et 5 avec système de supervision SICAM PAS via le protocole CEI61850
- Mise à l'heure par l'horloge réseau (NTP)
- Tests et mise en service du protocole
- Des exercices pratiques s'effectuent tout au long de la formation