

DIGSI 5 Avancé (DIGSI5-A)

Présentation

Cette formation fait l'objet d'une évaluation des acquis.

Cette formation s'adresse au personnel du secteur électrique et industriel devant concevoir, paramétrer, mettre en service, dépanner ou manipuler les appareils SIPROTEC 5.

Les connaissances de base seront approfondies:

éditeur étendu de la logique CFCet de l'IHM

simulations de séquences de tests pour les essais des SIPROTEC 5

Communication 61850

Répartition 50% Théorie, 50% Pratique

Participants max 6

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Les connaissances de base vont être approfondies par l'apprentissage des fonctionnalités étendues de la , de l'éditeur graphique et des simulations de séquences de tests pour les essais des SIPROTEC 5
- Les participants :
 - Améliorent leurs connaissances des SIPROTEC 5 et DIGSI 5
 - Se familiarisent avec le concept et la configuration de communication périphérique via le protocole CEI61850, entre des équipements de tranche connectés A un bus Ethernet
 - Réalisent une communication GOOSE entre SIPROTEC 5 et également entre SIPROTEC 4 et 5

Groupes cibles

Technicien de maintenance

Electromécanicien

Chargé de configuration

Programme / Contenu

Apprentissage étendu des fonctionnalités de l'éditeur de blocs CFC

Notions de base des réseaux de communication et des systèmes dans les sous-stations avec protocole Ethernet et CEI61850

Structure du profil de communication des sous-stations en CEI61850

Communication simple en GOOSE entre SIPROTEC 5

Création d'interlock entre deux équipements via une communication GOOSE

Communication simple en GOOSE entre SIPROTEC 4 et 5

Changement automatique de groupe de réglages avec communication GOOSE

Communication vers SICAM PAS des SIPROTEC 4 et 5 via le protocole CEI61850

Simulation de courant/tension et entrées binaires avec DIGSI 5

Mise en service, essais et diagnostics des réseaux de communication CEI61850

Exercices pratiques

Prérequis

Les participants auront les connaissances de base en électrotechnique

Les participants auront suivi la formation « DIGSI 4 – Base » ou connaissances équivalentes

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

Prix

2 100 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)