

## DIGSI 4 Avancé (DIGSI4-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 4.

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 :

- Approfondir les connaissances du cours « DIGSI 4 - Base » dans une application typique de projet
- Les participants :
- Acquièrent des connaissances essentielles dans la communication de sous-station basées sur protocole Ethernet et CEI61850 avec les SIPROTEC 4
- Découvrent les fonctionnalités étendues du CFC ainsi que de l'éditeur graphique
- Créent et testent des fonctions spécifiques de l'utilisateur

### Groupes cibles

---

Technicien de maintenance

Electromécanicien

Chargé de configuration

### Programme / Contenu

---

Structure du protocole CEI61850, bus de communication de sous-stations

- Exécution du protocole CEI61850 avec DIGSI 4
- Communication « GOOSE » entre SIPROTEC 4
- Mise en service, tests et diagnostics des réseaux de transmission CEI61850

Étude des fonctionnalités étendues de l'éditeur graphique

Paramétrage d'interverrouillage entre des équipements avec la logique CFC

Essais de fonctionnement des séquences des modules logiques en mode « ON LINE » et enregistrement de défauts

Export des données au format RIO/XRIO

Export/Import du paramétrage des protections avec « Excel addin » et au format XML, pour leur remplacement ou pour assurer la gestion de données de protections ancienne génération vers les SIPROTEC 4

Exercices pratiques

### Prérequis

---

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)