

## DIGSI 5 Base (DIGSI5-B)

### 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.

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 participants découvrent le logiciel DIGSI 5. Ils apprennent A :
- Accéder aux réglages, aux fonctions de protection des SIPROTEC 5 et ce EN ou HORS LIGNE
- Manipuler et analyser les enregistrements de défauts des SIPROTEC 4 en utilisant SIGRA
- Recharger complètement une protection
- Accéder aux pages de maintenances
- Gérer le projet

### Groupes cibles

Technicien de maintenance

Electromécanicien

Chargé de configuration

### Programme / Contenu

Introduction au matériel et aux notions sur les groupes de fonctions de protection des SIPROTEC 5

La modularité des fonctions de protection et contrôle, d'un point de vue matériel et logiciel

Généralités sur le fonctionnement et utilisation des SIPROTEC 5

Créer la configuration matérielle et les fonctions souhaitées des SIPROTEC 5 avec le configurateur

Introduction : DIGSI 5, un seul outil pour toutes les étapes de travail

- Démarrer depuis le schéma unifilaire du projet
- Concevoir les fonctions de protection et de contrôle des SIPROTEC 5
- Application des paramètres de protection, répartition des entrées/sorties binaires et des entrées analogiques de mesure des SIPROTEC 5
- Création des pages affichées et journaux des listes utilisateurs
- Création de fonctions logiques avec CFC et test des logiques
- Tests en ligne et mise en service des SIPROTEC 5
- Vérifications des entrées/sorties et génération des perturbographies
- Exploitation des SIPROTEC 5 : obtenir des informations (journaux, perturbographies) des SIPROTEC 5.
- Contrôle des organes de manœuvre (Local/Distant, verrouillage, ...)

Flexibilité des fonctions de protection des SIPROTEC 5 : extension des points de fonction de protection

Communication simple en GOOSE entre SIPROTEC 5 avec un protocole IEC61850

Exercices pratiques

### Prérequis

Connaissances de base en électrotechnique

### 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

4 Jours

**Langue**

---

fr

**Prix**

---

2 900 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

---

copyright by Siemens AG 2022