

SI103 - POWER[®]TOOLS[®] NIVEAU 1

Durée

5 jours
(28 heures)

Prix

2 333 € HT

Répartition

40%
Théorie

60%
Travaux Pratiques

Niveau

Spécialiste
Maîtrise
Base

Nombre de participants

de 3 à 4 maximum

Objectif

Acquérir ou développer les connaissances nécessaires à la «prise en main» des modules de base, DAPPER, IEC FAULT, CAPTOR et TMS, du logiciel Power[®]Tools[®].

Compétences visées

Modéliser un réseau électrique.

Analyser un réseau avec les modules DAPPER, IEC FAULT et TMS.

Modéliser des relais de protection à l'aide des bibliothèques.

Tracer des courbes de sélectivité avec le module CAPTOR.

Personnes concernées

Ingénieur électricien ou Technicien confirmé, du service Etudes Electriques, en charge des installations électriques industrielles HTA devant utiliser les modules de base du logiciel Power[®]Tools[®].

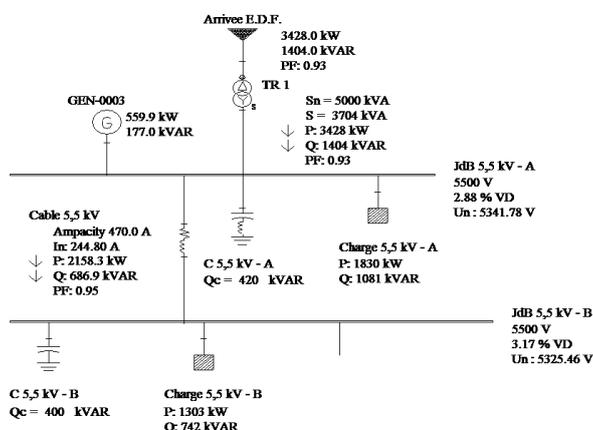
Prérequis

Connaître les caractéristiques des composants des réseaux électriques HTA.

Connaître les principes d'une étude de calcul de courants de court-circuit et de répartition de charges.

Intervenants

Formateurs qualifiés avec une expérience professionnelle des études de sélectivité et du logiciel PTW32[®].



Contenu de la formation

Présentation des différentes fonctionnalités de PTW32[®]

Présentation des fonctions des modules DAPPER et IEC FAULT

- Structure du logiciel et saisie des données à partir du schéma unifilaire
- Calculs intervenant dans la détermination d'un réseau électrique HTA simple ou bouclé. (Load-flow, chute de tension, etc.)
- Calcul des courants de court-circuit
- Utilisation des bibliothèques intégrées
- Cas de charges spéciales

Présentation des fonctions du module CAPTOR

- Réglage des protections et tracé des courbes de sélectivité
- Utilisation des bibliothèques intégrées
- Création d'une protection en bibliothèque

Présentation du module TMS

- Étude de cas

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et exercices de mise en application

Salle dédiée à la formation équipée d'un ordinateur par stagiaire avec une licence de SKM PTW32[®]

Documents fournis

Supports de cours
Clé USB

Suivi / évaluation

Exercices pratiques de mise en situation

Questionnaire d'évaluation de la formation

Attestation de formation



ICE Distributeur France et Belgique

Dates, lieux et inscriptions

Calendrier des formations programmées
Solutions sur-mesure (nous consulter)



+33 (0)1 41 79 76 00
iceformation@icelec.com
www.icelec.com

