

POWER*TOOLS® NIVEAU 1

Durée

5 jours
(28 heures)

Prix

2 063 € HT

Répartition



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®.

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.

Dates, lieux et inscriptions

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

Contenu de la formation

1^{er} jour

Accueil des participants et présentation de la société

Présentation des différentes fonctionnalités de **PTW**

- Introduction, Getting Started, Component Editor, One-Line Diagram, Datablocks, Queries, Reports, Libraries, Printing

2^{ème} jour

Présentation des fonctions du module **DAPPER**

- Demand load study, Sizing study, Load flow study, Short circuit study, Etude des courants de court-circuit selon « IEC standard 909 »

Exercices et études

- Exercice de mise en situation, entrée des données
- Calculs des flux de puissance et de chute de tension
- Etude des contributions
- Etude des défauts triphasés
- Etude des défauts déséquilibrés
- Etude du système homopolaire

3^{ème} jour

Exercices et études (suite)

4^{ème} jour

Présentation des fonctionnalités du module **CAPTOR**

- Captor study, Editing Captor's library, Réglage des protections de l'exercice avec utilisation de la librairie

5^{ème} jour

Présentation du module **TMS**

- TMS study, Using TMS's library, Exercice de mise en situation, entrée des données

Questions diverses

Synthèse du stage



ICE Distributeur France et Belgique

