



## **MAINTENANCE SUR LES AUTOMATES PREMIUM SCHNEIDER**

**DURÉE** : 4 jours

### ➤ **OBJECTIF**

- Être capable de dépanner une installation équipée d'automates PREMIUM

### ➤ **CONTENU DE LA FORMATION**

#### ◆ **Première partie : Configuration du matériel**

- Les différentes CPU (TSX, PCX, PMX) , les cartes d'entrées/sorties T.O.R et analogiques, les borniers déportés type TELEFAST, les cartouches mémoires PCMCIA, le rack de base et les racks d'extension (BUS X et déport BUS X)
- Adressage et câblage des cartes

#### ◆ **Deuxième partie : Le logiciel PL7-PRO**

- Structure d'un projet (Configuration du matériel, paramétrage de la CPU, le programme...)
- Organisation d'un programme (Tâche maître, tâche rapide et événementiel..)
- Les différentes formes de programmation (Contacts, littéral, et séquentiel...)
- Les instructions usuelles (ET, OU, Temporisateurs, compteurs, mémoires (set/reset), comparateurs, transfert, fonctions de calculs de base et le grafcet)
- Les bits et les mots système

◆ Troisième partie : **Diagnostiquer et remédier à un défaut**

- Analyse de l'architecture système installée sur votre site
- Lecture et interprétation des équations programmées en mode dynamique, les références croisées....
- Utilisation des tables d'animation
- Analyse de la documentation