



## METHODOLOGIE DE DEPANNAGE D'UN SYSTEME AUTOMATISE

### Objectifs de la formation

- Être capable de rechercher et diagnostiquer une panne sur une installation automatisée avec un PC Portable.
- Mettre en œuvre une méthode STANDARD, quelque soit le type d'automate ou d'installation automatisée.
- Le diagnostic se fait avec le PC portable.
- Diminuer très fortement les temps d'intervention.

### Public concerné

Techniciens de maintenance. 4 personnes maxi

### Prérequis

Niveau confirmé en automatisme

### Méthode pédagogique

40% Théorie 60% Pratique.

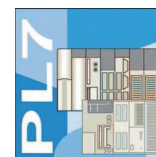
### Programme

- Présentation des systèmes automatisés
- Les indicateurs de défaillance - les messages IHM
- Les sources PGM—le projet—projets protégés
- Sauvegarde Archivage, les Firmwares (MAJ Versions)
- Type de connexion locale ou a distance
- Les types de réseaux, adressages, stations déportées
- Activation carte réseau du PC, PING adresse API
- Le Grafset, le GEMMA, notions Maître/esclave
- Les temps enveloppes, les Time Out
- Recherche « point d'entrée » pour le diagnostic PC
- Les mots d'état, les mots de défaut
- Les différentes bases ( Binaires Hexa ) conversions
- Les écrans de diagnostic en lignes, tables de données
- Forçage des entrées et des sorties
- Les valeurs de consignes (tempos compteurs)
- Les valeurs de réglages ( offset, étalonnage )
- Modification de la config matérielle d'un API

Référence : **AS2Y002**  
Durée : **3 jours**  
Prix en Inter: **380 € HT / jour**

### Logiciels :

PL7-Pro



Unity Pro



TIA Portal



Simatic Step 7



Visilogic



Unistream



ISPsoft

