



AUTOMATES SAIA : Maintenance de base



OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour dépanner les installations pilotées par des automates SAIA.
Diagnostiquer une panne à partir des voyants, et de la console de programmation.

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance ou ouvriers qualifiés frigoristes ou chauffagistes.

PREREQUIS

Avoir les bases de l'électricité

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence.

METHODES PEDAGOGIQUES

Méthodes participatives sur équipement pédagogique dédié :

- Une console de programmation
- Un automate SAIA
- Un simulateur de partie opérative de type CTA, ou VNC



Code formation : **SMB**

Durée : **3 jours**

PROGRAMME



APPLICATIONS PRATIQUES :

- Les exercices de programmation seront illustrés par les applications de votre site

Jour 1

PRESENTATION DE L'OFFRE MATERIELLE SAIA

- Les gammes d'automates
- Les afficheurs locaux
- Les régulateurs terminaux

PRESENTATION DU LOGICIEL

- Principales fenêtres du logiciel PG5
- Configuration des modules d'entrées/sorties, et des extensions

Jour 2

BASE DE LA PROGRAMMATION

- Structure d'un programme (POUs Programm Object)
- Déclaration des variables internes et adressées, les types
- Chargement du programme dans l'automate
- Sauvegarde d'une application



Jour 3

OUTILS DE DEPANNAGE :

- Visualisation dynamique du programme et forçage des variables.
- Initialisation et maintien des valeurs des variables
- Etats de l'automate et des tâches et utilisation des références croisées

Le programme qui vous est présenté est un programme "type" répondant aux attentes les plus classiques.

Pour autant, nous portons une importance capitale à adapter le contenu de nos formations aux attentes des stagiaires. C'est la raison par laquelle nous vous invitons à rentrer en contact avec nous afin de programmer des échanges entre le commanditaire, le responsable technique, le conseiller formation et le formateur prévu sur le stage.

Lors de ces échanges, les spécificités techniques des installations seront abordées, afin que le matériel pédagogique utilisé soit le plus pertinent possible.