



AUTOMATES SAIA PROGRAMMATION DE BASE



OBJECTIFS

Programmer un automate SAIA, soit en partant d'une application vierge, soit en s'intégrant dans un programme existant.

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance, techniciens supérieurs ou autres ouvriers qualifiés désirant monter en compétence en programmation.

PREREQUIS

Connaissance des automates SAIA

LIEU

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

MOYENS PEDAGOGIQUES

Méthodes participatives sur équipement pédagogique dédié : (par binôme)

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



Code formation : **SPB**

Durée : **3 jours**

PROGRAMME



APPLICATIONS PRATIQUES :

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

FONCTIONNALITES ET ERGONOMIE DU LOGICIEL PG5

LA CONFIGURATION MATERIELLE

- Câblage des cartes e/s en TOR et analogique
- Les écrans dédiés

LA STRUCTURATION DES VARIABLES

- Adressage des objets élémentaires
- Format et représentation

PRESENTATION DES LANGAGES DE PROGRAMMATION

- Les différents langages du logiciel PG5
- Programmation des bibliothèques de base : temporisation, compteurs....

UTILISATION DES FONCTIONS DE DIAGNOSTIC

- Diagnostic voyant et par console de programmation

Jour 1

Jour 2



Jour 3

- Module de diagnostic
- Méthodologie de recherche de panne

INTRODUCTION A LA COMMUNICATION

- LON IP
- MODUS TCP
- BAC NET

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.