

## AUTOMATES SAIA PROGRAMMATION DE BASE

### OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour programmer un automate SAIA, soit en partant d'une application vierge, soit en s'intégrant dans un programme existant.

### PUBLIC CONCERNE

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

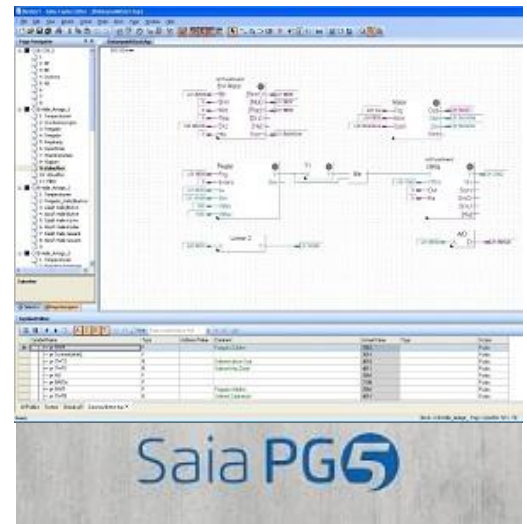
### LIEU

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

#### Fonctionnalités et ergonomie du logiciel PG5

##### La configuration matérielle

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

##### La structuration des variables

- Adressage des objets élémentaires
- Format et représentation

##### Présentation 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
- Module de diagnostic
- Méthodologie de recherche de panne

##### Introduction à la communication

- LON IP
- MODBUS TCP
- BAC NET