



FICHE FORMATION FARE

AUTOMATES SAIA - PROGRAMMATION DE BASE

Objectifs de la formation

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

Public concerné

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

Méthode pédagogique

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.

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

