



FICHE FORMATION FARE

AUTOMATES SAIA - MAINTENANCE DE BASE

Objectifs de la formation

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

Public concerné

Techniciens de maintenance ou ouvriers qualifiés frigoristes ou chauffagistes.



Méthode pédagogique

Méthodes participatives sur équipement pédagogique dédié :

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

Programme

Présentation de l'offre matérielle SAIA

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

Présentation du logiciel

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

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

Outils de dépannage :

- 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

