

|  |
|--|
| <p style="text-align: center;"><b>Programme de formation - FORMATION AUTOMATISME :<br/>SCHNEIDER-UNITY et VIJEO<br/>SIEMENS-TIA PORTAL</b></p> |
|--|

**PUBLIC :**

Electriciens, Techniciens de maintenance.

**PRE-REQUIS :**

Avoir déjà pratiqués en automatisme

**OBJECTIF GENERAL :**

Maîtriser l'outil de programmation de vos automate.

- Acquérir des compétences pour analyser et modifier un programme automate.
- Acquérir les compétences pour identifier un problème automate.
- Acquérir les compétences pour l'utilisation de l'automatisme dans la maintenance de vos systèmes.

**ELEMENTS DE PROGRAMME :**

- Présentation générale et fonction d'un automate dans vos applications.
- Configuration d'un automate. Architecture matériel.
- Présentation des variables automate avec définition des syntaxes associées aux variables.
- Organisation mémoire.
- Transfert et récupération du programme automate et des données.
- Comprendre les différents langages de programmation d'un automate et leur utilisation.
- Lecture et compréhension d'un programme automate.
- Utilisation des références croisées.
- Création et utilisation des tables d'animation.
- Modification d'un contact, une temporisation, un compteur ...
- Utilisation du mode en ligne pour diagnostique et modification programme.
- Présentation des pupitres opérateurs en place et leur programmation.

**METHODES PEDAGOGIQUES :**

Support de formation.  
Pratique sur automates.

**MODALITES D'EVOLUTION :**

Fiches d'émargement par demi-journée.  
Evaluation par QCM.

**DUREE :**

Formation 3 jours, comprenant 1.5 jours automate Schneider et 1.5 jours automate Siemens.