

# Automate Programmable Niveau 1

## Application Télémécanique MODICON Momentum / Quantum

Réf : (Aut 10)

### **OBJECTIFS**

Maîtriser et comprendre la gamme des automates MOMENTUM ET QUANTUM avec le logiciel de Programmation CONCEPT.

### **PUBLIC (CM - T)**

Technicien Supérieur et technicien d' (entretien électrique, exploitation, bureau d'étude) et d'automatismes.

**Pré requis** : AUT 7

obligatoire ou niveau équivalent.

### **TRAVAUX PRATIQUES : 80%**

Cours travaux pratiques intégrés

### **MOYENS PEDAGOGIQUES :**

- Simulateur avec automate MOMENTUM
- Console de programmation Avec concept

## CONTENU DU STAGE

#### **1<sup>ère</sup> journée : De 8H : 00 à 14H : 00**

- **Connaître l'offre matérielle de la gamme quantum :**
  - Unité centrale CPU.
  - Modules entrées/sorties.
  - Architecture E/S décentralisées RIO

#### **2<sup>ème</sup> journée : De 8H : 00 à 14H : 00**

- Réseau Modbus plus.
- Modules spécifiques.
- **Appréhender le logiciel concept :**

#### **3<sup>ème</sup> journée : De 8H : 00 à 14H : 00**

- Ergonomie sous Windows
- Configuration automate..

- **Lire, interpréter et modifier un programme concept :**

#### **4<sup>ème</sup> journée : De 8H : 00 à 14H : 00**

- \* Structure application.
- \* Langages, base de données.

- **Savoir diagnostiquer et remédier à un défaut :**

#### **5<sup>ème</sup> journée : De 8H : 00 à 14H : 00**

- Interprétation des voyants en face avant.
- Lecture statut UC et E/S

Animation programme en mode connecté, table d'animation