

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

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^{ère} 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^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

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

3^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

- Ergonomie sous Windows
- Configuration automate..

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

4^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

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

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

5^{ème} 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