

Concept V2.6

Code du cours : APCCPT

Durée : 4 jours – 40% théorie – 60% pratique

Votre fonction

Intégrateur ou utilisateur final, vous êtes chargé de concevoir et de mettre en œuvre des applications d'automatisation.

Vos objectifs

Programmer l'automate Quantum sous Concept V2.6.

Vos connaissances préalables

Vous connaissez les principes de la logique programmée.

Filière de formation

Base de logique programmée
Concept V2.6

Matériel d'application

Hardware

- TSX Quantum + simulateur

Logiciel

- Concept V2.6

Programme

Gamme des automates Quantum

- Processeurs et cartes option
- Le module Hot-Standby
- E/S à distance
- Modbus +

L'éditeur de configurateur Concept

- Choix du processeur
- Règle d'adressage des E/S
- Extension mémoire

L'éditeur des variables

- Structure et type de variables
- Verrouillage/déverrouillage de variables

La programmation

- Introduction au 5 langages IEC
- La bibliothèque IEC
- Exercices en FBD
- Paramétrage et mise à l'échelle des cartes analogique
- Exercices en SFC (Grafcet)
- Exercices en ST
- Utiliser la fonction d'aide contextuelle
- DFB' s et Macro' s

Communication

- Exercices en Modbus +
- Exercices avec des blocs de communication

Firmware

- Mise à jour du système d'exploitation du processeur

Lieu de ces formations

Notre campus – Dieweg 3 – Uccle
Sur demande