

PUBLIC

Techniciens de maintenance

OBJECTIFS

Programmer et régler une machine à l'aide d'un contrôleur programmable
Accéder à des équipements périphériques par le bus Canopen

PRE-REQUIS

Aucun

POSITIONNEMENT

Aucun

DUREE

Durée : 3 jours

LIEU

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théoriques, Exercices - travaux pratiques avec variateurs et moteurs

NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 3 / Maxi : 6

PROGRAMME

Logiciel SoMachine

- Création et structure des projets sous SoMachine
- Ergonomie des projets et édition de rapport

Variables :

- Types de données
- Variables élémentaires
- Structuration avancée des données

Langages disponibles pour décrire et programmer une fonctionnalité machine :

- Création de POU
- Langages LD, FBD, ST et CFC
- Bibliothèques métiers

CANopen :

- Principes de fonctionnement de CANopen
- Paramétrage du bus et des communications
- Accès par CAN aux périphériques (Lexium et modules d'E/S)
- Mise en œuvre de Modbus