



PROGRAMMATION LOGICIEL SOMACHINE (BASE)

PUBLIC – PRE REQUIS

Techniciens de maintenance

Prérequis : maîtriser les fondamentaux de l'électricité (tension, courant, résistance). Savoir lire et modifier un schéma électrique

Connaître les principes de la logique programmée

OBJECTIFS

Programmer et régler une machine à l'aide d'un contrôleur programmable

Accéder à des équipements périphériques par le bus Canopen

METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices - travaux pratiques avec variateurs et moteurs

POSITIONNEMENTS

Aucun

ORGANISATION

Durée : 3 jours / pers

Lieu : Dijon

EVALUATION DES ACQUIS

A voir en fin de formation

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 fonctionnement 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

NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 3 / Maxi : 6

V1-2018