

MAINTENANCE D'UNE APPLICATION ECOSTRUXURE MACHINE EXPERT

AUTOMATISME

Réf : SCHM4



OBJECTIFS

- Intervenir sur une installation équipée d'un Modicon M221.
- Diagnostiquer un matériel en défaut et le changer.
- Analyser le programme et le déboguer.
- Être capable de connecter un PC au M221.
- Réaliser les sauvegardes et restaurations.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,4/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

Présentation du Logiciel Ecostuxure Machine Expert ME

- Ouverture d'une application sous Ecostuxure Machine Expert ME.
- Présentation des variables : types de données, variables élémentaires.
- Langages disponibles pour décrire et programmer un fonctionnement machine : création de UOP.
- Les différents langages : LD, FBD, ST et CFC.

Le réseau Ethernet

- Paramétrage
- Mise en oeuvre de Modbus.

Présentation du contrôleur

- Les modules processeur Modicon M221
- Le module E/S, signification des Leds.

Programmation

- Création d'une UOP.
- Programmation en Ladder.
- Accès aux variables internes et E/S.

Présentation des fonctionnalités Machine Expert ME

- Application aux ALTIVAR.
- Applications diverses.
- Connexion à l'automate.
- Simulation du programme, forçage des variables, recherche de variables.
- Sauvegardes et restitution d'une application complète.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Automate M221 avec simulateur E/S.
- Logiciel So Machine Machine Expert et So Move.
- Variateur en réseau ALTIVAR.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Bases en automatisme et en utilisation d'un micro-ordinateur.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien - Chef de projet
- Responsable technique
(production, maintenance,
méthode).

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre
entreprise, possibilité d'utiliser
nos automates.

DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1650 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de
handicap souhaitant suivre cette
formation sont invitées à contacter
notre référent Handicap, Christophe
DOUGÉ afin d'étudier ensemble les
possibilités d'accès au 02.41.51.19.39
ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 08/09/2026