

# MAINTENANCE ET DIAGNOSTIC D'UNE APPLICATION SO MACHINE

AUTOMATISME

Réf : SCHM5

## OBJECTIFS

- Localiser les défaillances avec méthodologie.
- Remplacer un élément défaillant.
- Réaliser une lecture globale du programme.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

**9,4/10** ★

Taux actualisé annuellement

Schneider  
Electric

## CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation matériels des API SCHNEIDER MODICON sous SO MACHINE.
- Logiciel SO MACHINE (ergonomie, différents onglets, différents modes des créations d'un projet, paramétrage et configuration, gestion des fenêtres et des menus de la partie programmation).
- Structure d'un programme (différents modules UOP, tâches).
- Langages de programmation CEI et non CEI (langage Ladder, boîtes fonctionnelles, diagramme fonctionnel séquentiel, liste d'instructions, texte structuré, diagramme de fonction continu, configuration des éditeurs).
- Variables :
  - Types de données
  - Déclaration des variables
- Éléments de programmation.
- Fonctions du logiciel (écrans visualisation, simulation sur PC, compilation, configuration, transfert du programme, notion de projet de démarrage et de code source, fonctions en ligne, histogramme, visualisation variables et gestion forçages, visualisation état de l'automate).
- Bus Can Open.
- Exercices pratiques de sauvegarde et restitution de programme.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur automate SO MACHINE.
- Ordinateur équipé du logiciel.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

## PUBLIC CONCERNÉ

Technicien -  
Demandeur d'emploi -  
Toute personne souhaitant  
développer ses connaissances en  
automatisation.

## LIEU DE FORMATION

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

## DURÉE

INTER : 4 jours - 28 heures  
INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel  
INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 2020 € 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 : 22/07/2024