

# PROGRAMMATION D'UNE APPLICATION ECOSTRUXURE MACHINE EXPERT

AUTOMATISME

Réf : SCHP4

## OBJECTIFS

- Créer un projet via le logiciel.
- Créer une application.
- Assurer le suivi de la machine.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

9/10 ★

Taux actualisé annuellement

Schneider  
Electric

## CONTENU DE LA FORMATION

- Ergonomie - Vue du Portail - Navigateur du projet.
- Présentation des matériels et les cartes disponibles.
- Signalisation CPU.
- Création d'un projet, configuration matérielle.
- Moyens de communication avec l'API et paramétrages.
- Mise en œuvre et configuration des réseaux Ethernet et Profibus DP.
- Affectation d'une adresse IP des équipements.
- La structure d'un programme (POU) : programmes, blocs fonction, fonction.
- Les langages de programmation : LD/ SFC/ CFC/ FDB/ ST.
- Les instructions binaires, temporisations, compteurs, comparaisons, calculs, transferts...
- Les blocs fonctionnels standards et paramétrés.
- Lecture modification, forçage de variable, table d'animation et de forçage.
- Interprétation de la visualisation dynamique de programme.
- Outils de maintenance (tampon de diagnostic, références croisées, comparaison de programmes...).
- Transfert dans l'API, mise en RUN-STOP-INIT.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Automate Modicon M241, M251.
- Pupitre HMISTU655 et ordinateur avec le logiciel EcoStruxure Machine Expert.
- 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 - 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 : 5 jours - 35 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 0241.51.19.39  
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 : 31/10/2025