

# Programmation avec EcoStruxure Machine Expert

## Découverte de l'environnement logiciel

### Référence EMED [nouveau]



1 jour  
(7 h)



Distanciel



50% cours  
50% études de cas



Maîtrise

Conception  
Mise en œuvre  
Exploitation  
Maintenance



Prix, dates,  
lieux et  
inscriptions

Scannez ou cliquez  
sur le QR code

#### Objectif

• Programmer des fonctions simples à l'aide du logiciel EcoStruxure Machine Expert.

#### Compétences visées

- Naviguer et utiliser le logiciel EcoStruxure Machine Expert.
- Programmer une fonction très simple dans un langage graphique.

#### Personnes concernées

Personnel de maintenance souhaitant comprendre et modifier une application EcoStruxure Machine Expert existante.

#### Prérequis

Connaître les notions de base de la logique programmée ou avoir suivi le stage suivant :

**LPEG2** page D4

Cette formation se déroule sous la forme d'une **virtual classroom**.

Le concept est simple :

- chaque stagiaire se connecte à une machine virtuelle performante localisée dans le cloud pour apprendre les bases des logiciels dans un environnement virtualisé,
- en parallèle l'animateur, lui aussi à distance, observe l'avancement des stagiaires et peut prendre la main sur leur machine.



#### Contenu de la formation

Logiciel EcoStruxure Machine Expert :

- fonctionnalités et ergonomie,
- création et structure d'une application,
- modes de fonctionnement (en ligne, simulateur).

Gestion des variables :

- prise en main de l'éditeur de données,
- connaître les types de données.

Mise en œuvre d'un langage de programmation :

- création de fonctions,
- mise en œuvre du langage Ladder.

#### Matériel d'application

- Travail en mode simulation avec le logiciel Ecostruxture Machine Expert à distance.

#### Validation de la formation

- Questionnaire sur les connaissances théoriques.
- Mise en situation selon cahiers des charges.

#### Documents fournis

- Supports de cours accessibles sur votre espace client ([campus-digital.schneider-electric.fr](https://campus-digital.schneider-electric.fr)).

### > Formation sur mesure



La plupart des formations peuvent être adaptées :

- avec un contenu pour répondre à vos spécificités,
  - à la date de votre choix,
  - dans nos centres de formation ou dans vos locaux.
- ▶ page A15