

AUTOM3 | AUTOMATISME AVANCÉ

DÉVELOPPER ET CONCEVOIR DES SOLUTIONS ÉLÉMENTAIRES EN AUTOMATISME INDUSTRIEL

PUBLIC VISÉ

Automaticien ou
Électrotechnicien/Automaticien

PRÉREQUIS

Personne de niveau basique

MODALITÉS

Durée : **3 jours (21 heures)**

Lieu : **MK School**

Nombre de stagiaires : **4 à 6**

Logistique : **Accueil café et repas compris**

Tarif : **Nous consulter**

— MOYENS TECHNIQUES

- Présentation Powerpoint
- Plateforme technique dédiée
- Catalogues constructeurs

— MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explications techniques
- Études dirigées
- Manipulations en plateforme
- 50 % pratique / 50 % théorie

— MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en continu par QCM
- Exercices de bureau d'études et manipulations en plateforme
- Délivrance d'une attestation de formation
- Taux de réussite 100 %

Programme

GÉNÉRALITÉS

- Définition et utilisation de l'automatisme dans le secteur industriel
- Les bases de l'automatisme : comprendre, concevoir et réceptionner
- Les analyses fonctionnelles et PID (Process and Instrument Diagram)
- Les listes moteurs & Entrées/Sorties automate
- Organisation d'un projet

DÉVELOPPER ET CONCEVOIR

- Définition matériel (automate, supervision et réseau)
- Définition d'un standard
- Création d'une architecture système
- Programmation automates et supervision
- Plateforme d'essais et FAT et SAT
- Mise en service

LES ESSENTIELS

- Appréhender les causes d'une panne et savoir y remédier
- Réaliser une sauvegarde automate
- Pratique sur le développement des programmes automate et en supervision

— API

- Schneider (PL7-Pro, UNITY et EcoStruxure)
- Siemens (STEP 7, TIA Portal)
- Rockwell Allen-Bradley (RSLogix 5/500/5000)

— IHM

- Schneider (Vijeo Designer)
- Wonderware (InTouch)
- Siemens (WinCC Pro, WinCC Unified)
- Rockwell Allen-Bradley (FactoryTalk View Machine Edition)
- PcVue

Qualiopi 
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION