

AUTOM2 | AUTOMATISME ÉLÉMENTAIRE

COMPRENDRE ET DÉPANNER LES SYSTÈMES D'AUTOMATISME INDUSTRIEL

PUBLIC VISÉ

Bureaux d'études, personnes dédiées à la maintenance

PRÉREQUIS

Personne de niveau initial

MODALITÉS

Durée : **2 jours (14 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

DÉPANNAGE

- Se connecter à un automate (logiciel, réseau, etc.)
- Chercher une variable dans un API (Automate Programmable Industriel) ou une supervision (globale ou HMI)
- Forcer et/ou visualiser l'état d'une variable automate
- Analyser un problème et chercher les pannes (méthodologie et étapes à suivre)
- Modification basique (ajout Entrées/Sorties automate, temporisation, condition, etc.)
- Analyser un problème de communication

LES ESSENTIELS

- Appréhender les causes d'une panne et savoir y remédier
- Réaliser une sauvegarde automate

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