


**Référence**
MAIN-16

**Durée, rythme**
3 jours (21 h) en présentiel

**Diplôme / certification / attestation**
Attestation

**Délai d'accès**
Plusieurs dates par an, nous consulter.

**Prérequis**
Automatisme - Niveau 1

**Aptitudes requises**
Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

**Modalités d'accès :**

Dossier de candidature à compléter en ligne, Réponse de la candidature sous 1 mois.

*Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter*

## OBJECTIFS

Effectuer de façon méthodique des interventions de maintenance corrective sur des systèmes automatisés équipés d'automates programmables, dans le but d'optimiser la disponibilité des équipements.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation privilégiant une alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques.
Pédagogie active et personnalisée.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :
- questionnaire à choix multiples
- échange oral avec le formateur
- travaux pratiques

## MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## VALEUR AJOUTÉE

Individualisation des formations, nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos référentes handicap pour faire part de vos besoins

## PROGRAMME

**Rappel formation Automatisme niveau 1**

**Présentation matérielle de l'automate et principe de câblage des E/S**

Rappel des instructions de base du langage
Lecture de l'état des E/S et des variables internes
Forçage de variables
Outils de diagnostic de défaillances
Utiliser la console ou le PC
Exploitation de programmes
Modification de valeurs numériques (tempo, compteur)
Sauvegarde et transfert de programmes

**Méthodologie de diagnostic de panne**

S'informer
Relever et interpréter des informations délivrées par le système

**Diagnostiquer et étudier les réactions d'un API (Siemens ou Schneider) à un défaut matériel (entrées/sorties défectueuses, carte HS ou autre, remplacement hors ou sous tension) :**

**Applications sur systèmes automatisés**

Recherches de pannes (capteurs, actionneurs et programme)
Analyse d'une panne à partir des LED de la CPU
Utilisation de la console en utilisant les outils de diagnostic liés aux logiciels : tables d'animation, forçage de variables, utilisation des références croisées pour le diagnostic
Chargement et sauvegarde d'un programme dans l'automate (liaison API <-> PC)
Prise en main des logiciels

**Lieu(x) de formation**
Limoges - Say - Brive

**Tarif HT inter**
1 050 €

**Tarif HT intra**
Nous consulter

Pôle Formation UIMM
Site de Limoges - Say
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet
87000 Limoges
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr