

 UIMMPÔLE FORMATION
LimousinLA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Automatisme - Niveau 2



Référence

MAIN-16

Délai d'accès

Nous consulter

Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

Durée, rythme

3 jours

Prérequis

Automatisme - Niveau 1

Diplôme / certification / attestation

Attestation

Aptitudes requises

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

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

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-laure THIOLIÈRE au 05.55.29.57.05

PROGRAMME

Rappel formation Automatismes 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

Tarif HT inter

1 008 €

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 Tulle

3 rue du 9 juin 1944

19000 Tulle

05.55.29.57.05

accueil@formations-industrieslimousin.fr

www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM

Site de Brive

4 rue Bernard Courtois - 19100 Brive-la-Gaillarde

En 2024 MAISON DE L'INDUSTRIE DE LA

CORREZE : 11 rue André Fabry - 19100 Brive-la-

Gaillarde

05.55.29.57.05

accueil@formations-industrieslimousin.fr

www.formations-industrieslimousin.fr

UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR