Automatisme - Niveau 2

Référence
MAIN-16

Délai d'accès
Plusieurs dates par mois sur nos sites, nous consulter

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

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

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.

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 - Tulle - 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 Tulle
3 rue du 9 juin 1944
19000 Tulle
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