UIMM
PÔLE FORMATION
Franche-Comté
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

ELAG040

Automates programmables industriels (API) mise en œuvre et exploitation

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Acquérir les bases nécessaires à la mise en service et à l'exploitation d'une installation automatisée.
- Savoir localiser, en cas de dysfonctionnement, la partie défectueuse pour faciliter la maintenance

Programme

Structure générale d'un système automatisé.

Bases de l'électricité industrielle et de la technologie pneumatique.

Bases du GRAFCET.

Actionneurs électriques et pneumatiques.

Pré-actionneurs électriques et pneumatiques.

Les capteurs.

Les automates programmables industriels (notions).

Notion sur la variation de vitesse.

Méthodologie de dépannage.

Sécurité.

Mise en service, exploitation d'automatismes.

Public

Opérateurs, fabricants, conducteurs d'installation.

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

1 min – 8 maxi

Pré-Requis

Bases des automatismes ou avoir suivi le stage ELAG010 "introduction aux automates programmables".

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 16 Jours (112 heures)

Dates : à définir

Horaires : nous consulter

Lieu : nous contacter

Coût : nous consulter

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

Travaux pratiques sur les bases des technologies électrique et pneumatique.
Lecture de schémas et GRAFCET.
Exercices pratiques de mise en service, réglages, exploitation et maintenance simple d'automatismes. Exploitation d'appareils de mesure.
Exploitation de documentation technique.

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

Validation et certification

Attestation de stage.