



ELAG050

Mise en œuvre et approche maintenance des installations pilotées par automates programmables

Objectifs

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

- Connaître la structure, le fonctionnement et les utilisations des automates programmables.
- Acquérir les bases de la programmation et de la mise en œuvre d'automates programmables.
- Être capable de dialoguer avec les spécialistes de cette technique.

Programme

Structure des systèmes automatisés.

Logique et numération.

Structure de l'automate programmable.

Mise en œuvre matérielle de l'automate.

Bases de la programmation :

- adressage des E/S, bits et mots,
- traitement sur bits,
- traitement sur mots.

Conception et mise au point de programmes simples.

Utilisation des fonctions :

- temporisation,
- comptage,
- comparaison,
- mise au point et modification de programmes.

Transfert et archivage de programme.

Caractéristiques et performances des automates du marché.

Evolution des automates programmables.

Public

Toute personne étant en relation avec les spécialistes des automatismes programmés.

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

Notions de base en équipements Electrotechnique niveau CAP/BEP.

Délai d'accès

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

Méthodes et moyens pédagogiques

Animation via supports vidéo projetés. Acquisition de la structure des automatismes par analyse fonctionnelle.

Travaux pratiques de mise en œuvre, programmation et mise au point de programmes.

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.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 3 Jours (21 heures)

Dates : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

