



ELEL030

Lecture de schémas électriques

Objectifs

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

- Savoir lire des schémas électriques se rapportant aux automatismes industriels.

Programme

Importance et efficacité des schémas.

Règles de lecture.

Terminologie et représentation des composants de base d'un schéma.

Symbolisations EN, NF, CEI, CNOMO.

Structure générale des automatismes.

Langage et méthodologie de lecture.

Elaboration de schémas électriques de base :

- Contacteur,
- Contacteur inverseur,
- Démarrage moteur,
- Automatisation séquentiel.

Entraînement à la lecture de dossiers d'automatismes :

- Cycle de fonctionnement,
- Schémas développés de puissance et de commande,
- Grafset, automate programmable,
- Repérage, adressage

Travaux pratiques :

- Câblage d'automatismes simples.

Lecture et explications de plans apportés par les stagiaires.

Initiation à un logiciel de conception de schémas électriques (optionnel).

Public

Personnel de maintenance devant intervenir lors de défaillances électriques.

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

Avoir suivi ELEL020 ou posséder des connaissances équivalentes.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 5 Jours (35 heures)

Dates : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

Délai d'accès

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

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes essentiellement participatives.
Nombreux exercices pratiques individuels de lecture de schémas.
Documentation spécialisée.
Applications pratiques.

Modalités d'évaluations

Evaluation des connaissances théoriques et du savoir-faire par des travaux pratiques

Validation et certification

Auto positionnement des stagiaires en début de formation.
Auto évaluation des stagiaires en fin de formation.
Attestation de stage.

