

DUREE	✓ 3 jours
PUBLIC	✓ Personne devant intervenir pour dépanner, modifier ou réaliser un équipement électrique ✓ Personnels appelés à effectuer les maintenances (préventives, curatives et correctives) à partir des schémas électriques (équipement ou installation)
PREREQUIS	✓ Connaissance des bases de l'électricité ✓ Connaissances du matériel électrique
OBJECTIFS	✓ Décoder et interpréter les différents types de schémas électriques industriels ✓ Lire et interpréter un dossier technique (équipement ou installation) ✓ Compréhension des schémas pour la maintenance (équipement ou installation)

PROGRAMME

Rappel technologique

- Organes électriques de coupure, de séparation et de protection
- Organes de puissance
- Appareils de commande
- Appareils de signalisation
- Borniers
- Sécurité (Arrêts d'urgence, relais de sécurité)

Constitution d'un schéma électrique

- Page de garde
- Récapitulatif des folios
- Implantation du matériel
- Folios de puissance
- Folios de commande
- Repères équipotentiels
- Références croisées
- Récapitulatif des contacts
- Nomenclature

Etude des schémas niveau 1

- Schéma de commande
- Schéma de puissance
- Logique câblée
- Démarrage moteur (puissance et commande)
 - Démarrage direct
 - Démarrage 2 sens de marche
 - Démarrage étoile / triangle
- Schéma par automate
- Signalisation
- Normes
- Repérage dans les schémas

Etude des schémas niveau 2

- Schéma variateur
- Schéma démarreur
- Etude des schémas du client

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- ✓ Support de cours
- ✓ Alternance permanente entre théorie et pratique
- ✓ Logiciels (SEE ELECTRICAL – XRELAIS)
- ✓ Dossiers techniques (Schémas d'un équipement ou d'une installation)

MODALITE D'EVALUATION

- ✓ Evaluation en cours de formation

SANCTION DE LA FORMATION

- ✓ Attestation de fin de formation