

LECTURE DE SCHEMAS ELECTRIQUES

Public

Personnel ayant peu de connaissances en électrotechnique

Pré requis

Aucun.

Objectifs

Acquérir des connaissances théoriques pour pouvoir lire et interpréter des schémas électriques.

Modalités, Méthodes et moyens pédagogiques

Utilisation de matériel électrique.

Mises en application pratiques.

Contrôle des connaissances théorique et pratique

Remise d'un document écrit regroupant les divers thèmes à chaque stagiaire.

Formateur : Pierre Grzesica.

Diplômes : CAP, BEP, BAC, BTS électrotechnique.

Expérience professionnelle : 10 ans d'industrie, 15 ans de formation.

Suivi, évaluation et sanction de la formation :

Evaluation de fin de stage théorique et pratique.

Remise d'une attestation de fin de stage avec le niveau.

Durée : à définir selon le niveau à atteindre (entre 2 et 5 jours et plus).

Modalités d'organisation

Nombre de stagiaires maxi 6 personnes.

La formation est réalisée en continu et dispensée en présentiel.

Programme

Théorie :

- Bases en électricité : Tension, intensité, résistance, puissance.

- Technologie du matériel et symboles électriques

Organes de coupure, de séparation et de protection :

- Sectionneurs, Interrupteurs sectionneurs.
- Disjoncteurs.
- Relais de protection (magnétiques, thermiques).

Organes de puissance :

- Contacteurs.

Appareils de commande et de signalisation :

- Transformateurs.



- Boutons de commande et voyants lumineux.
- Relais auxiliaires.
- Relais temporisés.
- Capteurs.

Autre :

- Borniers.

- Constitution d'un plan électrique :
 - Page de garde.
 - Récapitulatif des folios.
 - Implantation du matériel.
 - Folios de puissance et de commande.
 - Repères équipotentiels et références croisées.
 - Récapitulatif de contacts.
 - Nomenclature du matériel.

Réalisations pratiques

- Lecture de schémas électriques (schémas clients avec identification du matériel et structure des plans).

Les candidatures en situation de handicap seront étudiées notamment en ce qui concerne la compatibilité avec le contenu de formation proposé.