



Lecture des schémas électrotechniques

<p>Objectifs : Savoir décoder et interpréter les différents types de schémas électriques industriels, lire et interpréter un dossier technique d'un équipement ou d'une installation électrique, acquérir une méthode de compréhension des schémas en vue d'effectuer la maintenance sur un équipement électrique.</p>	<p>Personnes concernées Toute personne devant acquérir des connaissances en lecture de schémas électrotechniques.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p>Pré requis : Aucun.</p>
<p>Matériel et symboles électriques</p> <p>Représentation Unifilaire, multifilaire, architectural développé</p> <p>Symboles</p> <p>Repérages Bornes des appareils, borniers, filerie, localisation dans le schéma</p> <p>Organes de coupure, de séparation et de protection Sectionneurs, interrupteurs sectionneurs, coupe circuit à fusible Disjoncteurs et différentiels Relais de protection (magnétiques, thermiques), départ moteur</p> <p>Organes de puissance Contacteurs</p> <p>Appareils de commande et de signalisation Transformateurs Boutons de commande et voyants lumineux Relais auxiliaires Relais temporisés Capteurs et actionneurs Moteurs asynchrones</p> <p>Autres Relais de sécurité et arrêt d'urgence Information sur la CEM et les dispositifs d'antiparasitage</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>Constitution d'un schéma électrique Page de garde Récapitulatif des folios Implantation du matériel, dans un schéma, via un logiciel Folios de puissance et de commande Repères équipotentiels et références croisées Récapitulatif de contacts Nomenclature du matériel</p> <p>Structure d'un dossier électrique Distribution, schéma de dépannage, bornier, carnet de câbles</p> <p>Etude de schémas de base Démarrage direct d'un moteur asynchrone avec un contacteur Commande de plusieurs contacteurs (ex. marche AV et AR) Démarrage en étoile triangle d'un moteur Variation de vitesse, ses principes, et préconisation de câblage Logique câblée dans une commande par automate Les différents circuits de commande (alimentation directe ou séparée par transformateur) La signalisation (voyant) Normalisation Repérage du matériel dans un schéma développé, des conducteurs et association symbole/matériel</p>	<p>Le Formateur Expert en électricité.</p> <p>Méthodes pédagogiques Diffusion de Power Point. Alternance de théorie et de cas pratiques.</p> <p>Modalités d'évaluation de la formation Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation. Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra Entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter Entreprises Tarif par personne.</p>
<p>Contenu pratique Lecture de schémas électriques (schémas clients avec identification du matériel et structure des plans) Simulation des schémas</p>	<p style="text-align: center;">4 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 990 € H.T.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : BTP169</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Lecture des schémas électrotechniques*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur www.proformalys.com