

Durée : 2 journées consécutives

Prérequis :

- Notions théoriques sur la Puissance électrique (CA et CC)
- Notions théoriques et technologiques sur les moteurs électriques asynchrones triphasés, les moteurs électriques courant continu, le matériel électrique de puissance (contacteurs, disjoncteurs...)
- Lecture et interprétation des schémas électriques
- Mesures électriques au multimètre, à la pince ampèremétrique, au testeur d'isolement (principe, réalisation et interprétation)
- Utilisation pratique et choix correct de l'outillage

Compétences :

- Lire un schéma électrique : reconnaître visuellement un composant électrique, établir la liaison entre schéma électrique et matériel
- Effectuer des mesures électriques au multimètre (courant, tension et /ou résistance)
- Utiliser une pince ampèremétrique pour mesurer un courant
- Utiliser un testeur d'isolement
- Démontet, entretenir et remonter un composant électrique (contacteur, disjoncteur, relais)
- Utiliser l'outillage de l'électricien
- Etablir un bon de commande de matériel électrique
- Calculer une puissance électrique à partir des mesures effectuées sur actionneur.

G1	G2	G3	G4	G5
Mise en service de la MUIII – Test de fonctionnement de chaque zone – Rappel sécurité				
3.11	3.12	3.13	3.14	3.15
3.41 Z2	3.41 Z3	3.41Z4	3.31	3.35
3.34	3.35	3.31	3.41 Z2	3.41 Z3
Test de fonctionnement de chaque zone				

Remarque : Suivant avancement des groupes, on peut proposer l'exercice 3.81 (dépannage)