

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, les variateurs de fréquence, 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
- Utiliser un module de communication sur un variateur de fréquence
- Paramétrer un variateur de fréquence à l'aide d'un module de communication ou d'un PC
- Démontér, 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 un actionneur

G1	G2	G3	G4	G5	G6
Mise en service de la MUII – Test de fonctionnement – Rappel sécurité					
3.01	3.02	3.03	3.04	3.41 (pulp.)	3.51
3.51	3.31.2	3.41 (tapis)	3.33	3.02	3.04
3.41 (p.cent)	3.41 (tapis)	3.32	3.51	3.51	3.33
3.31.2	3.51	3.51	3.41 (four)	3.32	3.41 (tapis)
Test de fonctionnement					