

PUBLIC CONCERNE

Techniciens

OBJECTIFS

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs courants alternatifs.
- Maîtriser les procédures de mise en service, de réglages et de paramétrages.
- Etre capable d'interpréter la signalisation de défauts et d'alarmes.

PRÉREQUIS

Maîtriser les bases de :

- L'électronique de puissance
- Redressement triphasé
- Onduleur MLI
- Technique de la CEM et de l'électrotechnique

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Variateur Lexium 17D
 - Moteur synchrone triphasé
 - PC + logiciel « Unilink »

MODALITE D'EVALUATION

Grille de positionnement

Evaluation à chaud

VALIDATION

Certificat de réalisation

MODALITES DE FORMATION

Présentiel

DELAI D'ACCES


Inter : selon le calendrier annuel


Intra : à définir conjointement

TARIF

Nous consulter

www.avenirformation.com

 Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et aux personnes en situation de handicap. Chaque situation de handicap étant unique, il nous est nécessaire d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription afin de nous permettre de confirmer ensemble les possibilités d'accueil et d'organiser au mieux sa participation dans les meilleures conditions, en accord avec la personne et son employeur.

 Durée de la formation : 21h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Présentation du variateur**
 - Gamme de produit
 - Caractéristiques générales
 - Constitution
 - Principe de fonctionnement
- **Câblage du variateur**
 - Circuit de puissance
 - Circuit de commande
 - Raccordement borniers
 - Protection
- **Fonctions des bornes**
 - Entrées « TOR »
 - Sorties « RELAIS »
 - Entrées « ANA »
- **Présentation du logiciel : « Unilink »**
 - Type de connexion
 - Configuration du logiciel
- **Mise en service par logiciel**
 - Remise en réglage « Usine »
 - Choix du mode de contrôle
 - Régulation de vitesse
 - Régulation de Couple
 - Régulation de position
 - Mise en service entrainement
 - Optimisation entrainement
 - Limitations et protection thermique
- **Vérification / fonctionnement**
 - Contrôle de la fréquence, de la vitesse, du courant
 - Vérification des protections
- **Etude des « Fonctions applications »**
 - Choix d'une fonction
 - Paramétrage de la fonction
 - Vérification de la fonction
- **Mise en réseau avec la carte d'axe Sercos**
 - Paramétrage du variateur et de l'API
 - Programmation de base de la carte d'axe dans l'API
- **Gestion des défauts et Alarmes**
 - Signalisation d'alarme
 - Signalisation de défaut
 - Mémoire de défauts
 - Traitement des défauts
 - Acquiescement
- **Simulation de défauts**
 - Observation de l'anomalie
 - Causes possibles
 - Remèdes
 - Remise en service de l'installation
- **Sauvegarde / restitution**
 - Sauvegarde des paramètres
 - Restitution des paramètres
 - Contrôle de fonctionnement