

VARIATEUR MOTEUR ASYNCHRONE

PUBLIC CONCERNE

Techniciens maîtrisant les bases de l'électronique et de l'électrotechnique

OBJECTIFS

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs asynchrones.
- Maîtriser les procédures de mise en service, de réglage et de paramétrage.
- Etre capable d'interpréter la signalisation de défaut et d'alarme

PRÉREQUIS

Connaître les bases de l'électronique et de l'électrotechnique

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Variateur VLT 2800
 - Moteur asynchrone

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

 Durée de la formation : 14h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Rappels sur la variation de vitesse**
 - Principe des moteurs asynchrones
 - Variation de la vitesse, couple
 - Les lois U/F
- **Présentation du variateur VLT 2800**
 - Gamme de produits
 - Désignation du produit
 - Schéma du circuit puissance / commande :
 - redresseur onduleur
 - résistance de freinage
 - Les borniers de connexion
- **Mise en service du variateur**
 - Retour aux réglages « Usine »
 - Principe des feuilles de paramètres
- **Réglage des principaux paramètres**
 - Paramètres « moteur »
 - Adaptation du moteur
 - Les rampes d'accélération et de décélération
 - La source de consigne vitesse
 - Les limitations*Les protections I2t
 - Les différentes protections
- **Sauvegarde et restitution des paramètres**
- **Analyse et exploitation des signaux de défauts et d'alarmes**
 - Mémoire de défauts

 Cette formation nécessite la présence d'une source de tension alternative triphasée de 400V 16A + Terre.