

VARIATION DE VITESSE DANFOSS VLT 5000 VARIATEUR MOTEUR ASYNCHRONE

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance

OBJECTIFS

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs à courant alternatif.
- 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 Danfoss VLT 5000
 - Moteur courant alternatif

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

- **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 « TOR »
 - Entrées « ANA »
 - Sorties « ANA »
- **Mise en service / Paramétrage LCP**
 - Configuration entraînement
 - Optimisation
 - Configuration des commandes
 - Limitations et protection
- **Vérification / Fonctionnement**
 - Contrôle de tension
 - Contrôle de la vitesse
 - Contrôle du courant
 - Vérification des protections
- **Etude des Menus**
 - Rampes
 - Sélection de consigne
 - Consignes digitales
 - Fonction entrées / sorties « TOR »
 - Fonction entrées / sorties « ANA »
- **Couple Loi U/F**
 - Couple constant
 - Couple variable
 - Moteurs spéciaux
 - Etude du graphique
- **Gestion des défauts et alarmes**
 - Signalisation d'alarme
 - Signalisation des défauts
 - Mémoire des défauts
 - Traitement des défauts
 - Acquiescement
- **Simulation des défauts**
 - Observation de l'anomalie
 - Causes possibles
 - Remèdes
 - Remise en service de l'installation
- **Sauvegarde / restitution par le LCP**
 - Sauvegarde des paramètres
 - Restitution des paramètres
 - Contrôle de fonctionnement

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

 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.