

VARIATION DE VITESSE ALLEN BRADLEY POWERFLEX 700 VARIATEUR MOTEUR ASYNCHRONE

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance

OBJECTIFS

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs 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 PowerFlex 700.
 - Documentations constructeurs.
 - PC avec logiciels Drive exécutive.

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 : 21h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Présentation du variateur**
 - Gamme de puissance
 - Codification du produit
 - Raccordements
- **Paramétrage**
 - Visualisation des paramètres
 - Organisation des paramètres
 - Visualisation des paramètres de base
 - Visualisation des paramètres évolués
- **Contrôle HIM**
 - Présentation
 - Définition des zones d'affichage
 - Fonction ALT
 - Menu diagnostic
 - Menu paramètres
 - Menu sélection dispositif
 - Stockage en mémoire
 - Mise en service
 - Menu propriétés
 - Affichage et modification de paramètres
- **Mise en service**
 - Mise en service
 - Etat du variateur
 - Procédure pour charger les paramètres usine
 - Procédure commande manuelle avec HIM
- **Maintenance**
 - Etat du variateur
 - Affichage d'un défaut
 - Effacement manuel des défauts
 - Description des défauts et alarmes
 - Références croisées des alarmes
 - Références croisées des défauts
 - Astuces et méthodes de dépannages

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