

# VARIATEURS



## Variateurs de vitesse ACS800 niveau 2

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances indispensables au diagnostic et au remplacement de tout ou partie d'un variateur de vitesse de type ACS800 en utilisant le PC avec le logiciel DriveWindow.

### Objectifs

A l'issue des 3 jours de formation, le stagiaire sera capable de :

- 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 alarmes.

### Programme

#### Présentation du variateur

- Gamme de produit
- Caractéristiques générales
- Constitution
- Principe de fonctionnement
- Câblage du variateur
  - Circuit de puissance
  - Circuit de commande
  - Raccordement borniers
  - Câblage logique positive / négative

#### Mise en service par Logiciel

Rappels pratiques des principales fonctionnalités du logiciel DriveWindow pour la maintenance et pour le dépannage : monitoring, fault logger, data logger, sauvegarde fichier paramètres, Backup/Restore

#### Vérification / fonctionnement

- Gestion des défauts et Alarmes
- Différentes cartes (fonction et remplacement)



#### PUBLIC :

Personnel du service de maintenance

#### PRÉREQUIS :

Bonnes connaissances des moteurs asynchrones triphasés, avoir déjà suivi le niveau 1

#### DATE :

À définir.

#### LIEU :

Pôle de Formations Industrielles  
ZICO DE PAITA - PAITA.

#### DURÉE :

3 jours

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Cours alternés avec applications pratiques sur des maquettes pédagogiques reproduisant l'environnement industriel des stagiaires.

### Matériel utilisé

