Formation

Domaine de l'industrie

Niveau GOLD

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- **D'installer et mettre en service le variateur via les menus rapides**
- **D'optimiser le fonctionnement du variateur**
- **D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes**
- **D'utiliser les fonctions métier dédiées au domaine de l'industrie**

Coût : À partir de 1950€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis Notions en électrotechnique de base

Maîtrise du variateur

Maîtrise de l'électromécanique

Maîtrise des systèmes automatisés

Modalités pédagogiques :

Formation réalisée en présentiel

Apport théorique

Mise en pratique sur bancs de démonstration

Modalités d'évaluations :

QCM en fin de formation

Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électrique
- Metteur au point de système complet de pompage
- Technicien de bureau d'étude définissant les intallations
- Dépanneur d'installations critiques utilisant la vitesse variable
- Intervenant à forte valeur ajoutée

Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Type de pilotage
- Echanges avec automates
- Paramétrage via les menus
- Optimisation de l'installation et contrôle moteur
- Exemples d'applications simples sur banc pédagogique
- Mise en pratique sur systèmes et fonctions spécifiques
- Diagnostic complet des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10 pour sauvegardes et diagnostics en temps réel

Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-302 AUTOMATION Drive
- Bus de communication
- Logiciel MCT-10

Formation
Domaine de l'industrie
Niveau SILVER

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- **D'installer et mettre en service le variateur**
- **D'optimiser le fonctionnement du variateur**
- **D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes**
- **D'utiliser les fonctions métier dédiées au domaine de l'industrie**

Coût : À partir de 1850€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis Notions en électrotechnique de base

Pratique variateur

Notions en électromécanique

Modalités pédagogiques :

Formation réalisée en présentiel

Apport théorique

Mise en pratique sur bancs de démonstration

Modalités d'évaluations :

QCM en fin de formation

Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électrique
- Metteur au point de système automatisé
- Dépanneur d'installation utilisant la vitesse variable

Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Paramétrage via les menus rapides
- Optimisation de l'installation
- Exemples d'applications simples sur banc pédagogique
- Diagnostic simple des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10

Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-302 AUTOMATION Drive
- Logiciel MCT-10

Formation
Domaine de l'industrie
Niveau BRONZE

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- **D'installer et mettre en service le variateur via les menus rapides**
- **D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes**

Coût : À partir de 1750€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis Notions en électrotechnique de base

Modalités pédagogiques :
Formation réalisée en présentiel
Apport théorique

Mise en pratique sur bancs de démonstration

Modalités d'évaluations :
QCM en fin de formation

Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électrique.

Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Paramétrages via les menus rapides
- Exemples d'applications simples sur banc pédagogique
- Diagnostic simple des défauts

Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-302 AUTOMATION Drive