

FORMATION Industrie Niveau GOLD



SYSTÈMES
Process Automation

Objectifs

À l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de :

- 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



Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Type de pilotage
- Echanges avec automates
- Paramétrages via les menus et suivant les différents types de moteurs (synchrone et asynchrone)
- 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 MyDrive Insight pour sauvegarde et diagnostic en temps réel

Produit d'application

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



Prérequis

Notions en électrotechnique de base
Maîtrise du variateur
Maîtrise de l'électromécanique
Maîtrise des systèmes automatisés

Public

Personnel effectuant les mises en services ou maintenance d'installations électriques
Metteur au point de système complet de pompage

Technicien de bureau d'étude définissant les installations
Dépanneur d'installations critiques utilisant la vitesse variable
Intervenant à forte valeur ajoutée



A partir de
2050 €



1 journée



De 2 à 6
participants



**Formation réalisée
en présentiel**



Apport théorique
Mise en pratique sur
banc de
démonstration



QCM en fin de
formation

FORMATION

Industrie

Niveau SILVER



Objectifs

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

- 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



Programme

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

Produit d'application

- Danfoss **VLT® FC-302**
Automation Drive
- Logiciel MCT-10



Prérequis

Notions en électrotechnique de base
Pratique variateur
Notions en électromécanique

Public

Personnel effectuant les mises en services ou maintenance d'installations électriques

Metteur au point de système automatisé
Dépanneur d'installation utilisant la vitesse variable



A partir de
1950 €



1 journée



De 2 à 6
participants



Formation réalisée
en présentiel



Apport théorique
Mise en pratique sur
banc de
démonstration



QCM en fin de
formation

FORMATION

Industrie

Niveau **BRONZE**



SYSTÈMES
Process Automation

Objectifs

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

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



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



Prérequis

Notions en électrotechnique de base

Public

Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électriques



A partir de
1850 €



1 journée



De 2 à 6
participants



Formation réalisée
en présentiel



Apport théorique
Mise en pratique sur
banc de
démonstration



QCM en fin de
formation