

FORMATION

Réfrigération

Niveau **GOLD**



LM
SYSTEMES
Process Automation

Objectifs

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

- Déterminer et dimensionner un variateur de vitesse pour l'application
- Installer et mettre en service le variateur
- Optimiser le fonctionnement du variateur
- Interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes
- Utiliser les fonctions dédiées au domaine de la réfrigération, gestion d'un compresseur, mode veille, courroie cassée.
- Analyser les remontées d'informations sur supervision (Bus de communication)



Programme

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

Produit d'application

- Danfoss **VLT® FC-103 Refrigeration Drive**
- Logiciel MCT-10



Prérequis

Notions en électrotechnique de base
Pratique variateur
Maîtrise de l'aéraulique
Maîtrise des systèmes frigorifiques

Public

Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électrique
Metteur au point de système complet de ventilation ou de réfrigération

Dépanneur d'installations utilisant la vitesse variable



A partir de
2050 €



1 journée



De 1 à 6
participants



Formation réalisée
en présentiel



Démonstration
sur banc de
démonstration



QCM en fin de
formation

FORMATION

Réfrigération

Niveau SILVER



LM
SYSTÈMES
Process Automation

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 la réfrigération



Programme ↓

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

Produit d'application ↓

- Danfoss **VLT® FC-103 Refrigeration Drive**
- Logiciel MCT-10



Prérequis

Notions en électrotechnique de base
Pratique variateur
Notions d'un circuit frigorifique

Public

Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électriques
Metteur au point de système complet de ventilation ou de réfrigération

Dépanneur d'installations utilisant la vitesse variable



A partir de
1950 €



1 journée



De 1 à 6
participants



**Formation réalisée
en présentiel**



Démonstration
sur banc de
démonstration



QCM en fin de
formation

FORMATION

Réfrigération

Niveau **BRONZE**



LM
SYSTEMES
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
- Installer et mettre en service le variateur via les menus rapides

Produit d'application ↓

- Danfoss **VLT® FC-103**
Refrigeration Drive



Prérequis

Formation électrotechnique / maintenance

Public

Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électriques
Metteur au point de système complet de ventilation ou de réfrigération

Dépanneur d'installations utilisant la vitesse variable



A partir de
1850 €



1 journée



Entre 1 à 6
participants



**Formation réalisée
en présentiel**



Démonstration
sur banc de
démonstration



QCM en fin de
formation