

FORMATION

Eau

Niveau **GOLD**



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'optimiser le fonctionnement du variateur
- D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes
- D'utiliser les fonctions dédiées au domaine de l'Eau



Programme ↓

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Type de capteurs et type de régulations
- Echanges avec automates
- Paramétrage via les menus dédiés au domaine de l'eau
- Optimisation de l'installation avec les fonctions métier
- Exemple d'applications simples sur banc pédagogique
- Mise en pratique sur systèmes de ventilation et fonctions spécifiques
- Diagnostric complet des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10 pour sauvegardes et diagnostics en temps réel

Produit d'application ↓

- Danfoss VLT FC-202 AQUA Drive
- Bus de communication
- Logiciel MCT-10



Prérequis

Maîtrise électrotechnique
Maîtrise du variateur
Maîtrise des systèmes hydrauliques

Public

Personnel effectuant les mises en service 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
personnes



**Formation réalisée
en présentiel**



Démonstration sur
banc d'essai de
démonstration



QCM en fin de
formation

FORMATION

Eau

Niveau SILVER



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 dédiées au domaine de l'Eau



Programme



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

Produit d'application



- Danfoss **VLT® FC-202**
AQUA Drive
- Logiciel MCT-10



Prérequis

Notion en électrotechnique de base
Pratique du variateur
Notions en hydraulique

Public

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

Metteur au point de système complet de pompage
Dépanneur d'installations critiques utilisant la vitesse variable



A partir de
1950 €



1 journée



De 2 à 6
participants



**Formation réalisée
en présentiel**



Démonstration sur
banc d'essai de
démonstration



QCM en fin de
formation

FORMATION

Eau

Niveau **BRONZE**



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
- Paramétrage via les menus
- Optimisation de l'installation et contrôle moteur
- Exemple 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 AQUA Drive**
- Bus de communication
- Logiciel MCT-10



Public

Responsable projet
Responsable maintenance
Technicien de maintenance électrique

Technicien de bureau d'étude
Chargé d'affaires électricité

Prérequis

Formation électrotechnique / maintenance



A partir de
1850 €



1 journée



De 2 à 6
participants



**Formation réalisée
en présentiel**



Démonstration
sur banc de
démonstration



QCM en fin de
formation