



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 dédiées au domaine de l'eau

Délai de mise en œuvre : 2 mois

Coût : À partir de 1700€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis : Maîtrise électrotechnique

Maîtrise du variateur

Maîtrise des systèmes hydrauliques

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 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

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
- Paramétrages 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
- Diagnostic complet des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10 pour sauvegarde et diagnostics en temps réel

Produit d'application

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



Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION





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 dédiées au domaine de l'eau

Délai de mise en œuvre : 2 mois

Coût : À partir de 1700€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis : Notions en électrotechnique de base
Pratique du variateur
Notions en hydraulique

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 électriques
- Metteur au point de système complet de pompage
- Dépanneur d'installation utilisant la vitesse variable

Programme

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

Produit d'application

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





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

Délai de mise en œuvre : 2 mois

Coût : À partir de 1700€ 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 électriques

Programme

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

Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-202 AQUA Drive

