

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. VV_SIE_440_MCMMASTER

Tarif forfaitairePrix inter-entreprises : nous consulter
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs courants alternatifs
- Maîtriser les procédures de mise en service de réglages et de paramétrages
- Être capable d'interpréter la signalisation des défauts et d'alarmes

Public concerné

- Techniciens

Pré-requis

Maîtriser les bases :

- De l'électronique de puissance
- Du redressement triphasé
- De l'onduleur MLI
- De la technique de la CEM
- De l'électrotechnique

Moyens pédagogiques

- Variateur Micro master 440
- Moteur Asynchrone triphasé
- Interface BOP
- Interface AOP
- Interface Profibus DP
- Pc + logiciel Drivemonitor Starter

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► **La découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► **L'intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► **L'ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Présentation du MM 420/440
 - Gamme de produit
 - Caractéristiques du MM 420
 - Caractéristiques du MM 440
- Câblage du variateur
 - Circuit de puissance
 - Circuit de commande
 - Raccordement borniers
 - Filtre CEM/ RFI
 - Protection
- Fonctions des bornes
 - Entrées « TOR »
 - Sorties « TOR »
 - Entrées « ANA »
 - Sorties « ANA »
- Interfaces de programmation
 - Interface « BOP »
 - Interface « AOP »
 - Liaison Uss sur BOP
 - Logiciel « Drive monitor »
- Principe de programmation
 - Programmation par « BOP »
 - Programmation par logiciel
 - Paramètres « USINE »
 - Mise en service rapide
 - Fonctions « FCOM »
- Vérification / fonctionnement
 - Contrôle de tension
 - Contrôle de la vitesse
 - Contrôle du courant
 - Vérification des protections
- Programmation FCOM
 - Paramétrage des entrées logiques
 - Paramétrage des sorties logiques
 - Paramétrage des entrées analogiques
 - Paramétrage des sorties analogiques
- Gestion des défauts et alarmes
 - Signalisation d'alarmes
 - Signalisation des défauts
 - Mémoire des défauts
 - Traitement des défauts
 - Acquiescement des défauts
- Simulation de défauts
 - Observation de l'anomalie
 - Causes possibles
 - Remèdes
 - Remise en service de l'installation
- Sauvegarde / restitution DRIVE MONITOR
 - Sauvegarde des paramètres
 - Restitution des paramètres
 - Contrôle de fonctionnement
- Sauvegarde / restitution STARTER
 - Sauvegarde des paramètres
 - Restitution des paramètres
 - Contrôle de fonctionnement

