

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. VV_SIE_6RA70DP_SIMOREG

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 à continu
- 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 puissance (Thyristor) et du fonctionnement du moteur CC

Moyens pédagogiques

- Variateur SIMOREG 6RA70
- Pupitre opérateur OP1s
- PC+ logiciel DRIVE MONITOR
- Automate S7 200

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
 - Gamme de produit
 - Caractéristiques
 - Moyens de paramétrage
- Description des borniers connexion
 - Circuit induit
 - Circuit inducteur
 - Circuit de commande
- Description des cartes
 - CUD1 (unité centrale)
 - CUD2 (extension IO)
 - EB1 (extension IO)
- Mise en service « rapide »
 - Réglage « USINE »
 - Paramétrage par le PMU
 - Optimisation des régulateurs
 - Sauvegarde paramètres dans OP1s
 - Optimisation des régulateurs
- Paramétrage détaillé
 - Utilisation du logiciel « DRIVE MONITOR »
 - Etude des symboles de connexion
 - Etude des feuilles de schéma
 - Optimisation des processus
 - Sauvegarde, restitution des paramètres par le PC
- Maintenance et diagnostic
 - Analyse et interprétation des :
 - Messages d'alarmes
 - Message défaut
 - Mesure de grandeurs physiques
- Réseau automate PROFIBUS DP
 - Câblage interface DP
 - Adressage de l'interface DP
 - Fichiers GSD
 - Principe des trames PROFIBUS
 - Définition des PZD et PKW
 - Mots de commande
 - Mots d'état
 - Mot de données
 - Configuration des tables d'échanges
 - Mise en liaison avec l'automate
 - Vérification des échanges
 - Traitement des anomalies et défauts



Cette formation nécessite la présence d'une source de tension alternative triphasée de 400V 16A + Terre.

Agence d'Angers

Tél 02 41 35 00 35

angers@avenirformation.com

Agence de Douai

Tél 03 27 95 89 04 / 05

douai@avenirformation.com

Agence de Lyon

Tél 04 37 49 66 66

lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse

Tél 03 89 45 26 26

mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen

Tél 02 32 19 09 00

rouen@avenirformation.com