<u>avenir</u>

Variateurs de vitesse - Indramat - VARIATEUR INDRADRIVE



Créé le 23 août 2013 - Actualisé le 7 avril 2021

Réf. VV IND INDRA DRIVE

Tarif forfaitaire

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

✓ Formation dispensée en présentiel

✓ Accessible aux handicapés

Objectifs - aptitudes et compétences

- Mettre en service le variateur.
- Procéder au changement d'un variateur, à la suite d'un dysfonctionnement.
- Utilisations des logiciels DRIVE TOP et INDRAWORKS.
- Paramétrer et régler un asservissement de vitesse.
- Paramétrer et régler un asservissement de position.
- Sauvegarde et restitution des paramètres

Public concerné

■ Techniciens de maintenance

Pré-requis

■ Maîtriser les bases de l'électronique et de l'électrotechnique

Moyens pédagogiques

- Variateur INDRADRIVE version modulaire (type M) avec interface PROFIBUS et PARALLELE.
- PC et logiciels DRIVE TOP et INDRAWORKS.
- Documents constructeurs

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

Copyright © avenirformation.com :Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci sans le consentement préalable d'Avenir Formation.

Agence d'Angers Tél 02 41 35 00 35 angers@avenirfomation.com Agence de Douai Tél 03 27 95 89 04 / 05 douai@avenirfomation.com Agence de Lyon Tél 04 37 49 66 66 lyon@avenirfomation.com Agence de Mulhouse Tél 03 89 45 26 26 mulhouse@avenirfomation.com Agence de Rouen Tél 02 32 19 09 00 rouen@avenirfomation.com



Variateurs de vitesse - Indramat - VARIATEUR INDRADRIVE



Réf. VV_IND_INDRA_DRIVE

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Présentation du variateur de vitesse :
 Module d'alimentation (type HMV).

 - Module variateur (HMS).
 - Module de commande (CSB/CDB/CSH).
 - Interfaces analogique, parallèle, bus de terrain.
 - Firmware.
 - Installations et connectiques des différents modules.
 - Moteur brushless type INDRADYN.
- Fonctions générales de l'entraînement :
 - Asservissement de vitesse.
 - Asservissement de couple.
 - Asservissement de position par blocs.
 - Entrées/Sorties analogiques numériques.
 - Limitations d'entraînement.
 - Réaction sur défauts.
 - Prise d'origine.
 - Présentation de l'option de sécurité intégrée à l'entraînement.
 - Fonction arrêt d'urgence.
- Logiciels DRIVE TOP et INDRAWORKS :
 - Mise en service du variateur par PC.
 - Modification de paramètres.
 - Diagnostics et dépannage.
 - Outils de maintenance.
 - Sauvegarde et restitution des paramètres.
 - Réglage automatique et manuel des boucles d'asservissement.





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