

PROGRAMMATION UNIDRIVE M70X ET M300 (1/2)

**POUR TOUS CEUX QUI VEULENT EN SAVOIR PLUS
SUR LES VARIATEURS UNIDRIVE M70X ET M300**

 **Présentiel**

 **Perfectionnement**

 **50% théorie
50% pratique**

 **6 ps**

 **21 H**

Pour qui_

- ▷ Technicien d'étude
- ▷ Concepteur en bureau d'études automatisme

Prérequis_

- ▷ Formation en automatisme ou expérience confirmée sur la programmation des automatismes
- ▷ Connaissance de l'électronique de puissance, notamment des variateurs
- ▷ Connaissance de base en électronique de vitesse

Objectif_

- ▷ Formation créée par le bureau Rockwell pour acquérir les fondamentaux dans l'intégration de la nouvelle gamme CIP.

En résumé_

La formation PROGRAMMATION UNIDRIVE M70x et M300 permet d'aborder les configurations logiciel et matériel de la famille de variateurs Unidrive M.

Contenu de la formation_

- ▷ Appréhender les différences entre les gammes M700, 701, 702 et M300
- ▷ Tirer profit de la gamme M en termes de coût et de temps pour la mise en service
- ▷ Configurer le variateur pour des fonctions basiques identiques à l'utilisation du SP
- ▷ Configurer l'axe sur les fonctions principales (configuration moteur, codeur, principe de l'auto-tune mode 1 et 2)
- ▷ Configurer les boucles de régulation (vitesse, courant et position)
- ▷ Mettre en œuvre l'AMC (sélecteur mode, mise à l'échelle, mode d'homing, etc)
- ▷ Utiliser le fichier de génération automatique en ayant la compréhension des paramètres principaux utilisés par celui-ci
- ▷ Piloter un axe par l'intermédiaire de l'Add-on et réaliser des mouvements basiques (Move, Jog, Synchro)

PROGRAMMATION UNIDRIVE M70X ET M300 (2/2)

POUR TOUS CEUX QUI VEULENT EN SAVOIR PLUS
SUR LES VARIATEURS UNIDRIVE M70X ET M300

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Mettre en œuvre la portabilité entre le SP/SK et la gamme M
- ▷ Flasher un variateur (Ethernet et variateur)
- ▷ Utiliser l'Easy Mode
- ▷ Être autonome pour le choix, la configuration et la mise en service d'un variateur dans la gamme

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec animations détaillées + Office (Excel, Word)
- ▷ Matériel technique ou didactique
 - Maquettes et platines