

## PUBLIC CONCERNE

Techniciens

## OBJECTIFS

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs BRUSHLESS
- Maîtriser les procédures de la mise en service, de réglage et de paramétrage
- Etre capable d'interpréter la signalisation de défaut et d'alarme

## PRÉREQUIS

Maîtriser les bases de l'électrotechnique, de la variation de vitesse, et du matériel SEW USOCOME.

## OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
  - Une documentation par stagiaire.
  - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
  - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
  - MOVIDRIVE MDX61B et les moteurs associés (brushless, asynchrone)
  - Console de paramétrage
  - Convertisseur liaison PC en USB
  - PC équipé de Windows XP
  - Logiciel Movitools
  - Simulateurs d'entrées logiques et analogiques
  - Documents constructeurs

## MODALITE D'EVALUATION

Grille de positionnement  
Evaluation à chaud

## VALIDATION

Certificat de réalisation

## MODALITES DE FORMATION

Présentiel


## DELAI D'ACCES

Inter : selon le calendrier annuel  
Intra : à définir conjointement

## TARIF


Nous consulter

[www.avenirformation.com](http://www.avenirformation.com)

 Durée de la formation : 21h

## PROGRAMME DE FORMATION

- **Présentation du produit**
  - Différences entre MDX60B et MDX61B
  - Gamme de puissance
  - Plaque signalétique
  - Options disponibles
  - Moteur synchrone SEW
- **Câblage**
  - Puissance
  - Commande : borniers logique et analogique
- **Mise en service**
  - Utilisation de la console de paramétrage
  - Mise en service asservissement de vitesse
  - Initiation à l'asservissement de position
- **Etude des paramètres importants**
  - Mode de fonctionnement
  - Rampes de vitesse et de déplacement
  - Limitation de vitesse et de déplacement
  - Les sécurités : thermique, contrôle de vitesse, écart de poursuite, ...
  - Le régulateur de vitesse...
- **Maintenance**
  - Sauvegarde et restitution par PC ou console de paramétrages.
  - Utilisation de la carte EEPROM
  - Diagnostics, causes, remèdes
  - Visualisation alarmes, défauts.

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