

## PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance

## OBJECTIFS

- Connaître les principes de gestion d'axes.
- Maîtriser les procédures de mise en service, de réglage et de paramétrage.
- Etre capable d'interpréter la signalisation de défaut et d'alarme.
- Dépanner et assurer une mise en œuvre d'un module asservissement de position KINETIX.

## PRÉREQUIS

- Avoir des connaissances en gestion d'axes
- Avoir suivi la formation Automate Langage/Maintenance RS LOGIX 5000 ou STUDIO 5000

## OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
  - Une documentation par stagiaire.
  - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
  - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
  - Variateur KINETIX 5500

## 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 : 14h

## PROGRAMME DE FORMATION

- **Présentation du module variateur KINETIX**
  - Gamme de puissance
  - Codification du produit
  - Raccordements
- **Mise en service / Paramétrage**
  - Présentation
  - Généralités sur les architectures ControlLogix et principe du Motion Control
  - Fonctionnalités du logiciel RSLogix 5000 ou Studio 5000
  - Structure des modules axes
  - Ajout d'un Servo Module à une application RSLogix 5000 ou Studio 5000 et câblage
  - Configuration et paramétrage
  - Les instructions d'axes
  - Principales commandes
  - Axes virtuels
  - Les cames
  - Accéder à la page web d'un variateur
- **Maintenance**
  - Etat du variateur et des axes associés
  - Affichage et gestion des défauts
  - Description des défauts et alarmes
  - Références croisées
  - Procédure pour charger les paramètres usines
  - Astuces et méthodes de dépannages