

Contrôle de mouvement

Motion Contrôle SIEMENS (Niveau 3)

Réf : (Aut 36)

OBJECTIFS

- Mettre en service le module SIMODRIVE 611.
- Localisation et élimination des erreurs.
- Création des projets pour commande des servomoteurs.

PUBLIC (C)

Ingénieurs

TRAVAUX PRATIQUES 80 %

Essais pratique sur maquette.

MOYENS PEDAGOGIQUES :

- 2 Servo-moteurs SIEMENS
- Simodrive 611.
- Simotion C230-2

CONTENU DU STAGE

1^{ère} journée : Du 8H : 00 à 14H : 00

- Rappel sur les priorités des tâches système dans le cycle Motion C/D/P
- Rappel sur les étapes de création d'un projet scout Motion C
- Création d'un projet scout de commande d'une boucle à 1 seul servomoteur

2^{ème} journée : Du 8H : 00 à 14H : 00

- Notion de synchronisation entre les axes.
- Les types de synchronisation

3^{ème} journée : Du 8H : 00 à 14H : 00

- Application
- Application sur le reste des opérations de positionnement d'axe.

4^{ème} journée : Du 8H : 00 à 14H : 00

- Mode on ligne de suivi et diagnostic d'un programme scout de positionnement d'axe
- Interprétation des erreurs

5^{ème} journée : Du 8H : 00 à 14H : 00

- Le positionnement d'axe et le HMI
- Utilisation de l'IMP 370
- Application