

Contrôle de mouvement

Motion Contrôle SIEMENS (Niveau 1)

Réf : (Aut 34)

OBJECTIFS

- Initiation sur le concept de positionnement d'axe
- Initiation sur l'instrumentation du positionnement d'axe
- Dimensionnement des servomoteurs.

PUBLIC (C – CM)

Ingénieurs et techniciens supérieurs.

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 08H : 00 à 14H : 00

- Nécessité et domaine d'application de positionnement d'axe.
- Schéma d'une boucle de positionnement d'axe.
- Les servomoteurs

- o Caractéristique et critère de choix
- o Calcul de charge et couple d'inertie

- Application

2^{ème} journée : Du 08H : 00 à 14H : 00

- Les différentes classes de SIEMENS Motion control
 - o Motion P
 - o Motion C
 - o Motion D

4^{ème} journée : Du 08H : 00 à 14H : 00

- Les encodeurs et Resolver
 - o Caractéristique : précision
 - o Encodeur interne et externe
- Application

3^{ème} journée : Du 08H : 00 à 14H : 00

- Les servomoteurs

5^{ème} journée : Du 08H : 00 à 14H : 00

- Application sur le dimensionnement des servomoteurs : Logiciel SIZER