



FORMATION ASSERVISSEMENT et REGULATION

Code stage : UX-F003

Présentation :

Maîtriser la mise en œuvre des fonctions de régulation avancée PID et RST sous ALOGRAF.

Durée : 1 journée

Public / Pré requis :

- Tout automaticien ayant au préalable suivi les sessions de formation UXP "Déterminisme et Grafset " et « Utilisation ALOGRAF ». Des connaissances en régulation sont nécessaires. La connaissance de WINDOWS est facultative.

Contenu de la formation :

Etude des Blocs Fonctionnels de Régulation Avancée

- SBPA : identification du modèle
- REGRST : régulateur RST
- REGPID : régulateur PID
- Exercice : Intégration des BF de régulation dans une application ALOGRAF

Mise en œuvre des utilitaires sous Windows

- Serveurs communication MJBUS et MJGRAF
- IHM pour SBPA sous Windows
- IHM pour REGRST sous Windows
- IHM pour REGPID sous Windows
- Ces utilitaires sont interfacés (formats fichiers) avec WinPIM et WinREG d'Adaptech.

Exercice : écriture d'une application type de régulation, intégrant les fonctions :

- Identification
- Calcul du régulateur correspondant
- Paramétrage du régulateur
- Mise en œuvre d'une application de régulation
- Réglages

Travaux pratiques :

Les travaux pratiques s'effectuent sur un PC sous WINDOWS et d'un matériel cible adéquat pour l'exécution de la partie commande.



SARL au capital de 61 540 €
R.C.S Evreux
Siret 493 773 535 00015
Code NAF : 333Z
TVA : FR 55493773535

Solutions Réseaux Communication

ZAC du Bois des communes
264 rue Jean Monnet
27012 EVREUX
Tél : 02 32 37 85 75
Fax : 02 32 33 76 79

E-mail : info@resolucom.com

<http://www.resolucom.com>