

PERFECTIONNEMENT REGULATION

OBJECTIFS

Être capable de mettre en œuvre des régulations complexes, notamment en matière d'architectures cascade, auto-sélectives, Split-Range.

Utiliser la méthode du Feed-Forward pour prendre en tendance les perturbations de vos systèmes

Introduction aux régulateurs à modèles, tel le correcteur de Smith

PUBLIC CONCERNE

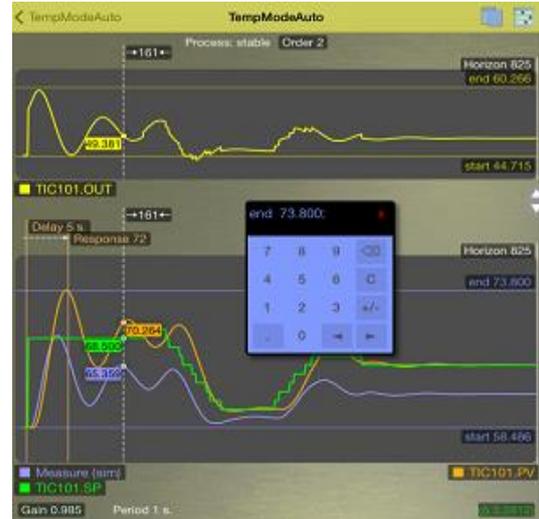
Techniciens de maintenance ayant déjà des notions de régulation

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence

MOYENS PEDAGOGIQUES

Mise en application directe sur maquettes de régulation pilotées par des automates industriels (Schneider et/ou Siemens) en fonction de vos besoins



Code formation : PR

Durée : 3 jours

PROGRAMME

Rappel sur les régulations PID et leurs limites

Méthodologie de réglage d'un PID

- Méthode de réglage par identification simple du modèle : BROIDA, ZIEGLER...
- Méthodologie de réglage par approches successives (dite "méthode du régleur")

Conditions d'utilisation et particularité de réglage pour chacune des architectures de régulation suivantes :

- La régulation PWM
- La régulation SPLIT RANGE
- La régulation CASCADE
- La régulation AUTO-SELECTIVE

La mise en œuvre du Feed-Forward