

FICHE FORMATION FARE PERFECTIONNEMENT REGULATION

Objectifs de la formation

Etre capable de mettre en œuvre des régulations complexes, notamment en matière d'architectures cascade, auto-selectives, 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 concerné

Techniciens de maintenance ayant déjà des notions de régulation.

Méthode pédagogique

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

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 :

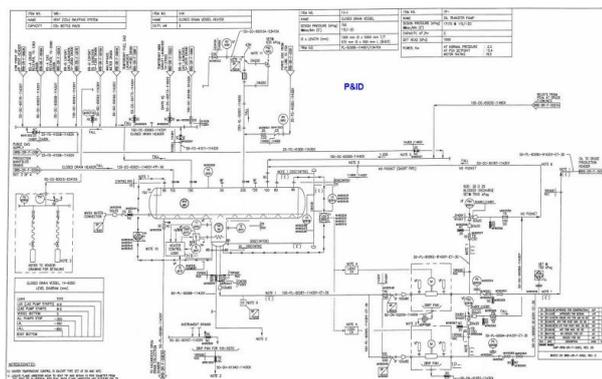
La régulation PWM

La régulation SPLIT RANGE

La régulation CASCADE

La régulation AUTO-SELECTIVE

La mise en oeuvre du Feed-Forward



Référence : PR

Durée intra : 3 jours