

Fo000233 Initiation à la régulation PID

Objectifs

Appréhender, comprendre et régler des boucles de régulation

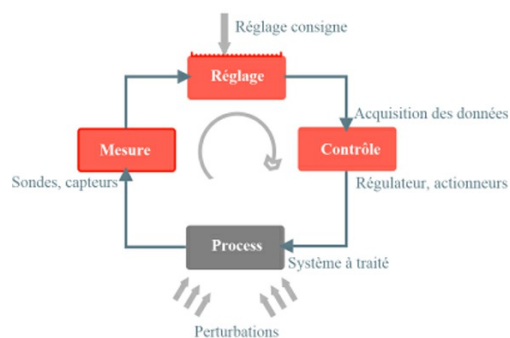
Niveau prérequis :

- Comprendre et interpréter un document rédigé en français
- Avoir des connaissances du milieu industriel
- Comprendre et interpréter des schémas électrotechniques

Public concerné :

Technicien de maintenance

Formation ouverte en entrée / sortie permanente





Esprit régulation PID

La régulation PID est le type de régulateur le plus utilisé de l'industrie et permet de contrôler un grand nombre de procédés.

Animation

Par des techniciens ayant une pratique régulière et une formation de formateur

Moyens pédagogiques : méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Mise en oeuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités

Exercices d'étude de cas

Contrôle des connaissances par questionnaire oral et/ou écrit en début et fin de stage.

Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire

Infos Pratiques

Durée préconisée :

3 journées, comportant les apports théoriques et pratiques.

Taux de satisfaction :

NC (aucune formation 2020)

Nombre de participants :

6 personnes maximum

Attestation de stage :

À l'issue de l'application pratique, un certificat relatant cette formation sera délivré

Toutes les évaluations clients sont consultables sur nos actualités

Formation dispensée en Français

Formation accessible aux personnes handicapées. Nous consulter pour adapter le parcours.

Tarifs : nous consulter maorifce@aqmo.fr

CONTENU DE LA FORMATION

- Généralités
- Schémas de représentation
- Caractéristiques statique et dynamique des procédés
- Les régulateurs
- La régulation T.O.R.
- Action proportionnelle

- Action intégrale
- Action dérivée
- Les correcteurs PID
- Identification et réglages
- Etude de diverses boucles de régulation (simple, cascade, rapport, partage d'étendue, prédictive)