

## Fo000233 Initiation à la régulation PID

---

### Objectifs

#### **Appréhender, comprendre et régler des boucles de régulation**

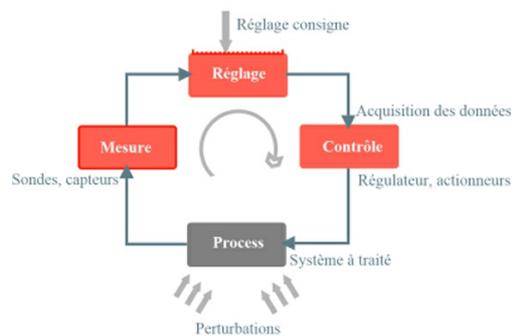
##### **Niveau prérequis :**

- 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 [maorifice@aqmo.fr](mailto:maorifice@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)