

## PANORAMA INSTRUMENTATION REGULATION

### OBJECTIFS

Être capable de :

- ✓ Lire et interpréter les plans, schémas et notices techniques
- ✓ Connaître les principes de fonctionnement des instruments et les principales architectures des systèmes de contrôle
- ✓ Comprendre et analyser une intervention du service maintenance

### PUBLIC CONCERNE

Technicien de bureau d'études, responsable de maintenance ou chargés d'affaires.

### LIEU

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



Code formation : **PIR**

Durée : **3 jours**

### PROGRAMME

#### Généralités

- les normes
- les symboles
- les plans

#### Capteurs

- principes de mesures
- technologie pneumatique
- électronique
- numérique
- schémas de boucle
- standards de montage
- opérations de maintenance

#### Principales technologies de mesure de température

#### Principales technologies de mesure de pression

#### Principales technologies de mesure de débit

#### Principales technologies de mesure de niveau

#### Les vannes et positionneurs

- description des différents éléments
- avantages et inconvénients
- choix d'une vanne
- standards de montage

#### Instrumentation périphérique

- les électrovannes
- les recopies de position
- les fins de course

#### Introduction à la régulation