



FICHE FORMATION FARE

PANORAMA INSTRUMENTATION REGULATION

Objectifs de la formation

Etre 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 concerné

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

Méthode pédagogique



Référence : **PIR**

Durée intra : **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

