

**INSTRUMENTATION POUR INGENIEURS
(MAINTENANCE ET EXPLOITATION) : IRI M**

DUREE : 5 Jours

OBJECTIF DU STAGE :

Faciliter les débuts dans la vie active, en assurant le lien entre connaissances théoriques déjà acquises et applications industrielles.

PUBLIC :

Diplômés d'écoles supérieures, n'ayant pas ou ayant peu d'expérience industrielle, destinés à travailler dans les services contrôle, production ou ingénierie.

PROGRAMME :

1. Généralités :

Constitution d'une boucle de régulation analogique et numérique.
Rôle de l'instrumentation.
Nature des signaux utilisés en instrumentation.
Symbolisation.

2. Techniques de mesures :

Mesure des pressions.
Mesure des températures.
Mesure des niveaux.
Mesure des débits.
Transmission – Réception.
Travaux pratiques.

3. Vannes de régulation et positionneurs :

Généralités et technologie des différents types de vannes.

- ✓ Vannes conventionnelles.
- ✓ Vannes à cages.
- ✓ Vannes rotatives à clapets excentrés.
- ✓ Vannes à boule.
- ✓ Vannes à papillon.

Caractéristiques intrinsèques et installées.
Régime d'écoulement.
Positionneur.
Travaux pratiques.