



Instrumentation de Mesure des Boucles de Régulation pour Fluides

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/instrumentation-de-mesure-des-boucles-de-regulation-pour-fluides>

 **DURÉE**
4 jours (28h)

 **RÉFÉRENCE**
IR09

 **CATÉGORIE**
Instrumentation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Identifier et localiser les éléments principaux d'une chaîne de mesure et de régulation
- ✓ Piloter une boucle de régulation
- ✓ Contrôler le bon fonctionnement d'un instrument de mesure

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et agents techniques
- ✓ Conducteurs de procédés
- ✓ Tout personnel chargé de la maintenance de systèmes à boucles de régulation



Programme détaillé

1 / Introduction et rappels

- Symbolisation des instruments
- Constitution et principe de fonctionnement des capteurs – transmetteurs
- Les réglages de base : le zéro et l'échelle

2 / Les boucles de régulation

- Généralités sur les boucles de régulation
- Lecture et interprétation d'un plan de circulation des fluides (PCF)

3 / Organisation d'une chaîne de mesure

- Rôle et importance de la mesure
- Notions d'incertitude et d'erreur
- Câblage électrique des capteurs analogiques

4 / La mesure industrielle et ses principaux capteurs

- Rappels physiques
- Mesure de débit
- Mesure de pression
- Transmetteurs
- Mesure de température
- Mesure de niveaux

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>