CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**IR09**	**Instrumentation**

CPFI Formation

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

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation — Tous droits réservés