

# Instrumentation de Mesure des Boucles de Régulation pour Fluides

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/instrumentation-de-mesure-des-boucles-de-regulation-pour-fluides*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **IR09** | **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

INNOV MAROC



## 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

INNOV MAROC

## 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@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés