

# Robinetterie et Soupapes de Sécurité

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/robinetterie-et-soupapes-de-securite*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **IR54** | **Robinetteries** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître les différents types de robinets
- Pouvoir contrôler le bon fonctionnement des robinets et des soupapes de sûreté
- Savoir réaliser des actions de réglage des soupapes de sûreté

## POUR QUI ?

- Techniciens et agents techniques chargés de la maintenance des systèmes de robinetterie et de vannes
- Conducteurs de procédés

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Mécanique des fluides : Révisions de base

- Les grandeurs et les unités (débits, pression, etc.)
- Lien débit/pression et notion de pertes de charge, etc.
- Ecoulements incompressibles et compressibles
- Lois d'écoulement et rangeabilité d'une vanne
- Régimes transitoires et cavitation

### 2 / Définitions et terminologie

- Vannes, robinets, soupapes, etc.
- Cas d'utilisation

### 3 / Notions de dimensionnement

- Coefficient de débit Cv, Kv

### 4 / Constituants des robinets et de leurs caractéristiques principales

- Enveloppe
- Raccordements
- Organe de fermeture

### 5 / Les robinets industriels : Etude technique

INNOV MAROC

- Fonctions :
- Isolation
- Réglages
- Régulation
- Sécurité
- Classification et terminologie « ad hoc »
- Caractéristiques fondamentales :
- Etanchéité interne et externe
- Commande et manœuvre
- Loi de fermeture

## 6 / Technologie des robinets

- A tournants, sphériques, coniques, cylindriques
- Robinet papillon
- Robinet à soupape
- Vanne
- Vanne pointeau
- Robinet à membrane

## 7 / Commande des robinets T.O.R

- Manuelle
- Electrique
- Pneumatique
- Hydraulique
- Contacts de fin de course

## 8 / Les accessoires

- Clapet anti-retour
- Déverseur

INNOV MAROC

- Régulateur

### 9 / Les soupapes de sûreté

- Généralités
- Rôle et fonction des soupapes
- Les différents systèmes de protection
- Méthode de sélection
- Technologie
- Principes généraux de fonctionnement
- Différents types de soupape de sûreté
- Diagramme de fonctionnement
- Réglages
- Réglage et fonctionnement
- Réglages au banc de la pression de début d’ouverture
- Obligation de contrôle et maintenance

## 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 12 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Août au 03 Sep. 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

INNOV MAROC