

# Maintenance en robinetterie niveau 1

ROBMPN1

**Professionalisez vos collaborateurs aux bases de la maintenance en robinetterie !**

## Public Visé

Mécaniciens, agents de maintenance devant assurer des interventions de maintenance sur des éléments de robinetterie.

## Pré Requis

Connaissances techniques de base en mécanique.

## Objectifs pédagogiques

Définir le rôle de la robinetterie et ses exigences  
Maîtriser le vocabulaire spécifique de la robinetterie  
Identifier les différents types de matériels de robinetterie en fonction d'une classification de fonctions et de technologies  
Décrire et expliquer le fonctionnement des différents types de robinetterie  
Identifier et expliquer les éléments d'étanchéité sensibles sur un robinet  
Appliquer les bases de la mécanique en vue d'un démontage et remontage  
Identifier et élaborer une grille des paramètres de fonctionnement d'un robinet (requalification)  
Analyser une étanchéité défectueuse et élaborer une solution de réparation

## Méthodes et moyens pédagogiques

- **Moyens pédagogiques**  
Théorie en salle, applications pratiques sur bancs d'essais en atelier.
- **Moyens techniques**  
PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard. Maquette technique et outil pédagogique BPDU.
- **Moyens humains**  
Formateur qualifié.

## Parcours pédagogique

- **Introduction**
- **Les bases de la mécanique des fluides**  
Débit, pression, température, viscosité des fluides  
Relation débit/pression  
Notions de perte de charge
- **La métrologie liée à la robinetterie**  
Les instruments de métrologie (pied à coulisse, jauge de profondeur, ...)  
Applications et mesures sur des éléments de robinetterie
- **Rappels de mécanique associés à la robinetterie**  
La technologie (les aciers, les liaisons, ...)  
Les guidages, les ajustements, ...  
Les éléments permettant de réaliser une étanchéité
- **La technologie de la robinetterie.**  
Les différents types de robinets (robinet vanne, à pointeau, à piston, à soupape....)  
La symbolisation  
Les caractéristiques associées à la robinetterie (pression, débit, température, cavitation, ...)  
Les compensateurs, les purgeurs, les clapets, les soupapes  
Les différents types d'étanchéité et les entretiens associés :
  - Le presse étoupe (démontage, les contrôles associés, les règles de montage)
  - Les différents types de tresses et leur mise en place
  - Les différents types de joints (joint torique, spiralé, ...)
- **Lecture de plan mécanique associé à la robinetterie**  
Identification des différents éléments représentés sur un plan  
Identification des parties fixes et tournantes  
Les éléments d'étanchéité  
Lecture et interprétation des nomenclatures des éléments d'assemblages
- **Applications pratiques sur des éléments de robinetterie en atelier**
- **Synthèse**

## Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation



 **Durée**  
**14.00** Heures  
**2** Jours

**Effectif**  
De 1 à 6 Personnes

**Tarifs**  
Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**  
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**

 **Contactez-nous !**

Service commercial

Tél. : 0820820214  
Mail : [formation.nucleaire@socotec.com](mailto:formation.nucleaire@socotec.com)

**SOCOTEC Formation Nucléaire - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 32 59 10 10 659**

SOCOTEC Formation nucléaire - S.A.S. au capital de 300.000 € - 403 517 493 RCS DUNKERQUE  
Siège social : Avenue de la Gironde - ZI de Petite-Synthe - 59640 DUNKERQUE  
Tél. : +33 (0)820 820 214 - Mail : [formation.nucleaire@socotec.com](mailto:formation.nucleaire@socotec.com)