

# Maintenance en robinetterie niveau 1

Professionnalisez vos collaborateurs aux gestes techniques de la Maintenance !

## 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

Identifier les différents types de matériels de robinetterie à travers une classification

Décrire et expliquer le fonctionnement des différents types de robinetterie

Appliquer les bases de la mécanique en vue d'un démontage et remontage

Identifier les éléments d'étanchéité défectueux

## Méthodes et moyens pédagogiques

### • Moyens pédagogiques

Théorie en salle, applications pratiques en atelier sur des installations de type industriel.

### • Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard. Atelier dédié à la mécanique.

### • 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

Sommative tout au long de la formation.

### Durée

**35.00** Heures

**5** Jours

### Effectif

De 1 à 8 Personnes



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

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