

## Public et prérequis

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

Aucun

## Les objectifs

Acquérir les bases nécessaires aux interventions en maintenance sur des installations de robinetterie industrielle :

- lecture de plans
- symbolisation
- technologie des principales vannes et pompes
- les joints

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'exposés théoriques en salle et d'applications pratiques en atelier

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### 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)

### CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont,  
Valenciennes, Maubeuge,  
Cambrai, St-Omer, Calais,  
Béthune

### DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en filots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au cœur des bassins industriels et d'emploi

- 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*

#### **Modalité d'évaluation**

- Contrôle des acquis en cours et en fin de formation
- Attestation

#### **Suivi de la formation**

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

#### **Version documentaire**

PR5/ENR/01 V.3