

# ROBINETTERIE ET TUYAUTERIE

STAGE  
DÉBUTANTS

## Stage 532 Initiation à la robinetterie industrielle



### 1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
  - Comprendre les termes employés en robinetterie industrielle.
  - Comprendre le fonctionnement de tous les types de robinets.
  - Comprendre les principales caractéristiques des robinets présentés
- **Objectifs opérationnels :**  
*A l'issue de ce stage les participants seront capables :*
  - De réaliser ou de valider le choix d'un robinet pour une fonction donnée dans un process donné.
  - De mettre en place un plan de maintenance.

• Connaissances de base en technologie.

### 2 PREREQUIS

- Pour personnes débutantes souhaitant s'ouvrir à la robinetterie

### 3 DESTINÉ À

### 4 CONTENU

### 5 EN PRATIQUE

- **Durée :** 1 jour/ en intra seulement.

Téléchargez cette fiche en pdf sur  
[www.eurekaindus.fr](http://www.eurekaindus.fr)

#### Généralités sur la robinetterie

- Son évolution
- Son utilité
- Les normes
- La terminologie
- Les grandes familles de robinet-vannes
- Les accessoires

#### Rappels de base de physique et de méca flu

- Grandeurs et unités de mesure (pression, pertes de charge...)
- La cavitation

#### Étude détaillée des robinets

- Le robinet « PAPILLON »
- Les robinets à tournant
  - Sphérique
  - Conique
  - Cylindrique
- Le robinet à soupape
- La vanne à passage direct
- Les robinets à membrane et à manchons
- Les accessoires
- Les soupapes de sûreté
- La motorisation

#### Comment définir un robinet

- Le cahier des charges pour choisir
- Les critères à prendre en compte

#### Quelques mots de technologie

- Les matériaux courants en robinetterie