

Stage 582 Technologie et conception de la robinetterie

Stage de haut niveau



1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
 - Mécanique des fluides compressibles et incompressibles.
 - Technologie générale de la robinetterie.
- **Objectifs opérationnels :**
A l'issue de ce stage les participants seront capables :
 - D'intégrer dans la conception d'un robinet les paramètres de mécanique des fluides, de RDM, de matériaux et de réglementation.

2 PREREQUIS

- Niveau Bac général, et une expérience en BE sont préférables pour profiter pleinement de ce stage.

3 DESTINÉ À

- Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études.

4 CONTENU

Robinetterie et mécanique des fluides

- Définitions, fonctions hydrauliques des robinets.
- Écoulements compressibles et incompressibles
- Les régimes transitoires.
- Calcul et simulation numérique d'écoulements.

Technologie de la robinetterie

- Étanchéité des robinets, presse étoupe.
- Émission fugitive, joint sans amiante.
- Normalisation.
- Élastomère, matériaux composites utilisés en robinetterie.

Dégradations de la robinetterie

- Corrosion
- Cavitation

Stage animé par le



5 EN PRATIQUE

- **Durée :** 3 jours/21 heures.
- **Horaires :** Seront précisés à l'inscription.
- **Inscription :** **Inscrivez-vous à l'aide de notre bulletin d'inscription.**
- **Prix stage inter :** 1 200,00 € HT par participant déjeuners compris.
- **Sessions :** Nantes : 01 au 03/06/10

Téléchargez cette fiche en pdf sur www.eurekaindus.fr



Lors de ce stage vous assisterez à une démonstration de simulation numérique d'écoulement dans un robinet. Simulation réalisée par l'un des tous premiers spécialistes européens du sujet.

Sur bancs d'essais

- Travaux pratiques sur banc d'essais.
- Exemples et applications