

Pompes et robinetterie

Présentation

Objectif :

- Connaître les différentes technologies des pompes et appareils de robinetterie ainsi que leurs utilisations
- Connaître les précautions à prendre au démarrage, à l'arrêt et pendant leur utilisation
- Prévenir les pannes par une utilisation adéquate du matériel et par la connaissance des dysfonctionnements possibles et leurs causes
- Être capable d'identifier une défaillance dans les pompes et les appareils de robinetterie et communiquer avec le service de maintenance en décrivant avec précision le problème rencontré
- Faire de propositions quand cela s'avère nécessaire en vue d'améliorer le fonctionnement des installations

Validation : attestation de formation

Admission

Public concerné :

Ce stage s'adresse aux salariés, agents de fabrication, agents de maîtrise, techniciens et techniciens supérieurs des industries chimiques et parachimiques.

Programme

- Rappels de mécanique des fluides
- Les pompes
 - Généralités
 - Les turbopompes
 - Les pompes centrifuges : technologie, étanchéité, caractéristiques, démarrage, avantages/inconvénients
 - Maintenance des pompes centrifuges
 - Les pompes volumétriques : technologies (pompes alternatives et pompes rotatives), caractéristiques, démarrage, avantages/inconvénients
 - Maintenance des pompes volumétriques
 - Les pompes à anneau liquide
- Les appareils de robinetterie
 - Généralités : fonctions, caractéristiques, étanchéité
 - Les différentes technologies : à vanne, à tournant, à soupape, à piston, à papillon
 - Les robinets automatiques
 - Le coup de bélier
 - Autres appareils de robinetterie : clapets de non retour, soupapes de sécurité, disques de rupture, détendeurs

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@iut-tlse3.fr

Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET
APPRENTISSAGE

Sofia DHAOUADI
mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr

Prix

Sur demande

Organisation

Durée :

2 jours (14 heures)
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins

Dates :

A définir

Lieu :

En entreprise

Ou

IUT Génie Chimique – Génie des procédés
137 avenue de Ranguel
31400 TOULOUSE

Méthode pédagogique

- Présentation générale
- Exemples d'application choisis sur les ateliers de fabrication
- Illustrations sur des maquettes de travaux pratiques

Maximum 8 participants