FORMATION QUALIFIANTE

Université de Toulouse
Mission formation continue et apprentissage

Pompes et robinetterie

Présentation

Cette formation aborde le fonctionnement, les précautions de démarrage et d'arrêt, leur exploitation et leur maintenance ainsi que les principaux dysfonctionnements et leurs causes. Des exemples d'application et des maquettes permettent d'illustrer les situations rencontrées en production.

Objectifs

Présenter les principales technologies de pompes et d'appareils de robinetterie utilisées dans les installations industrielles.

Public visé et Prérequis

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

ATTENTION : *Merci de candidater auprès du Responsable Pédagogique de la Formation*

Compétences visées

- Identifier les différents types de pompes et d'appareils de robinetterie ainsi que leurs utilisations
- Appliquer les règles et précautions nécessaires au démarrage, à l'arrêt et à l'exploitation des équipements.
- Identifier les dysfonctionnements potentiels, leurs causes et les bonnes pratiques permettant de prévenir les pannes.
- Diagnostiquer les principales anomalies des pompes et des appareils de robinetterie et transmettre un constat précis au service maintenance.
- Identifier les possibilités d'amélioration et formuler des propositions visant à optimiser le fonctionnement des installations.

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

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@utoulouse.fr

Inscription Administrative

Mission Formation Continue et Apprentissage
mfca.formationqualifiante@utoulouse.fr

Prix

En INTER :
551 euros par stagiaire/ jour

En INTRA :
à définir, nous consulter

Réduction tarifaire de 30% pour les établissements publics

Déroulement de la formation

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

Lieu :

En entreprise
Ou
IUT Génie Chimique – Génie des procédés
137 avenue de Rangueil
31400 TOULOUSE

Nombre de participants :

Minimum : 4 personnes en INTER / 1 personnes en INTRA
Maximum : 8 personnes

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint

FORMATION QUALIFIANTE

Pompes et robinetterie

- ✓ 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

Modalités d'évaluation

QCM sur demande de l'entreprise

Validation

Délivrance d'une attestation de fin de formation

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@utoulouse.fr

Inscription Administrative

Mission Formation Continue et Apprentissage
mfca.formationqualifiante@utoulouse.fr

Modalités d'enseignement

En présentiel

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

Intervenants

JP. ESTINGOY
R. GUILET
S. VINCENT