REF MIM8

Maintenance pompes et vannes

Formation courte

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mis à jour Octobre 2023

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Utiliser le vocabulaire des techniciens en installations de pompage
• Identifier les technologies des différentes pompes
• Utiliser les lois de base de la mécanique des fluides

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 3 Jours (21 heures) **Nombre de stagiaires I** 5 à 6

ADMISSION

PUBLIC Responsables d'atelier, techniciens, agents de maintenance.

PRÉ-REQUIS Connaissance de la technologie des systèmes de pompage.

PROGRAMME

Généralités

- Les pressions (relative, absolue, statique, dynamique)
- La viscosité (dynamique, cinématique)
- La pression hydrostatique
- La relation pression/température
- Notion de perte de charge
- Lien débit/pression
- Courbe de pertes de charge
- PN, DN

Étude technologique des pompes centrifuges

- Classifications des pompes
- Technologie des pompes monocellulaires, multicellulaires
- Courbes caractéristiques : HMT, débit
- Pompes en parallèle et en série
- Technologie des roues
- Influence de l'usure d'une roue
- Perte des débits ou pression

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

- Usure des paliers
- Limites d'utilisation
- Courbes : principes et lecture
- Variation de vitesse, régulation

Installation des pompes Préconisations d'installation, influence sur l'aspiration des pompes, NPSH requis et disponible

Principe des pompes volumétriques Pompes à engrenages

Les étanchéités dynamiques Principes, terminologie, avantages, inconvénients, applications.

COÛT

357€ HT /pers/jour HT (428,40€ TTC)

VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Formation théorique et pratique
• Atelier mécanique de 600 m², poste de travail équipé de pompes, vannes Outillage spécifique et servante à disposition.
• Salle de cours équipée de vidéo projecteur, paperboard numérique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Vérification des connaissances et des compétences tout au long de la formation par un questionnement et des exercices pratiques en atelier.