

POMPES CENTRIFUGES

Aucune description

Niveau : Fondamentaux

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | 30 heures

Place : 5 personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- Comprendre le fonctionnement et exploitation des pompes centrifuges et retenir les solutions techniques adaptées.
- Participer au diagnostic des incidents rencontrés sur ces machines
- Présélectionner et dimensionner une pompe centrifuge pour adaptation à des modifications de conditions de marche ou une nouvelle installation et acquérir les compétences nécessaires pour souder

Programmes de cette formation

- - POMPES CENTRIFUGES

Analyse hydrodynamique d'un service de pompage

? Fonctionnement d'une pompe centrifuge :

1. ? Hauteur d'élévation ; caractéristique hauteurdébit.
2. ? Rendement, puissance, échauffement et vibrations

? Modification des caractéristiques : incidence de la vitesse, de la viscosité, du design des internes hydrauliques. ? Influence du circuit, point de fonctionnement :

1. ? Écoulement des liquides dans les conduites et les accessoires, caractéristiques des circuits Solutions techniques

? Critères de choix d'une pompe centrifuge :

1. ? Nombres caractéristiques : profils hydrauliques, conditions d'aspiration.

? Systèmes auxiliaires et contraintes des zones Exploitation des pompes centrifuges

? Préparation d'une pompe : remplissage, mise en ligne, auxiliaires...

? Démarrage - Arrêt : bonnes pratiques, procédures particulières, risques

? Usures et pannes : fiabilité, suivi vibratoire.

? Réalisation de soudure à l'arc : Bord à plat, angle intérieur et extérieur, tube, montante, descendante