

### tekfutura

# **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 souders

### 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

