

Maintenance

Fonctionnement des stations de pompage

Objectifs

Stage théorique et pratique permettant aux participants de connaître le fonctionnement des constituants d'une station de pompage pour une meilleure optimisation technico-économique de son fonctionnement.

Public Cible

Ingénieurs et techniciens supérieurs d'exploitation

Durée

5 jours ouvrables

Profil Formateur

- Ingénieur Electromécanicien
- Plus de 20 ans d'expérience

Contenu

- Rappels hydrauliques
- Pompes centrifuges
 - Aspects conceptuels
 - Différents types
 - Courbes caractéristiques
- Fonctionnement des pompes sur un réseau
 - Une seule pompe,
 - Pompes en parallèle,
 - Pompes en série,
 - Adaptation de la courbe caractéristique à un point de fonctionnement recherché
- Entraînement des pompes
- Commandes et protection des moteurs d'entraînement
- Essais et réception des groupes électropompes
- Accessoires hydrauliques et protection durant les régimes transitoires
- Bilan énergétique et optimisation de la consommation d'énergie en fonction des régimes de fonctionnement des stations de pompage.