

# Maintenance

## Optimisation et maîtrise de la consommation d'énergie dans les stations de pompage

### Objectifs

Stage théorique et pratique permettant aux participants d'optimiser la consommation d'énergie électrique des stations de pompage

### Public Cible

techniciens supérieurs d'exploitation

### Durée

3 jours ouvrables

### Profil Formateur

- Ingénieur Electromécanicien
- Plus de 20 ans d'expérience

### Contenu

- Rappel sur la technologie des stations de pompage,
- Les composantes de la facture de consommation d'énergie,
- Choix des éléments contractuels du mode d'alimentation en énergie en fonction des régimes de fonctionnement de la station de pompage,
- Procédures de suivi et d'analyse des factures de consommation d'énergie
- Actions correctives (souscriptions de puissance, mode de tarification, compensation de l'énergie réactive)
- Prospection d'économie d'énergie et étude technico-économique :
  - Associée aux équipements installés,
  - Associée aux modes de régulation de fonctionnement des stations de pompage
  - Associée à l'infrastructure hydraulique