

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

