

Hydraulique - Pompes

dans le TERTIAIRE

Objectifs

Acquérir les notions d'hydraulique appliquée aux systèmes de production et distribution d'eau de chauffage et d'eau chaude sanitaire

Public concerné

Personnel d'exploitation et de maintenance

Durée

2 jours

Programme

Définition de l'hydraulique

- . l'hydrostatique
- . l'hydrodynamique

Pression

- . Statique – totale – dynamique – hydrostatique

Pertes de charge

- . Perte de charge dans les tubes
- . Evolution en fonction de longueur, débit, diamètre
- . Influence de la température de l'eau
- . Calcul des pertes de charge

Les pompes

- . Classification
- . Caractéristiques générales

Vanne de régulation

- . Autorité de la vanne
- . Calcul du DP et du Kv

Equilibrage de l'installation

- . Méthodes et procédés