

# Hydraulique - Pompes

dans l'INDUSTRIE

## 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