



L'essentiel de l'hydraulique

Objectifs pédagogiques

- Connaître les phénomènes hydrauliques et thermiques se produisant dans un réseau
- Savoir identifier l'origine d'un dysfonctionnement sur un réseau
- Pouvoir proposer des évolutions ou des travaux correctifs

Durée

2 jours

Contenu

- Bases de l'hydraulique : pression statique et dynamique, débit, pertes de charge dans les réseaux, principe de dimensionnement d'une pompe
- Phénomènes de dysfonctionnement des circuits : cavitation, surdébit, sous-débit, déséquilibre, purge d'air,...
- Bases de l'échange thermique : puissance, température, énergie...
- Phénomènes thermiques dans les réseaux : conduction, stratification dans les réservoirs, circuits préférentiels, thermosiphon...
- Bases de chimie l'eau et traitement des circuits
- Mise en œuvre des circuits et réseaux : piquages, réglage, équilibrage, variateurs de vitesse

Coût

1 100 €HT /
personne (repas
compris)

Pré-requis

- Comprendre, lire, écrire et parler le français
- Connaissances de base des installations de chauffage ou d'eau glacée

Public

- Exploitants d'installations d'utilités
- Techniciens de maintenance
- Techniciens de bureaux d'étude en charge de dimensionnement ou d'études de détail



ENERGIE FORMATION
Fluides – Thermique industrielle - Sécurité



energie-formation.com



06.62.90.72.79



Lyon - France