



PROGRAMME FORMATION

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

Disponible
en INTER

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

Inter-entreprise : 1100
€HT / participant
Intra-entreprise : sur
devis en fonction du
nombre de participants
et de votre projet
pédagogique

Moyens pédagogiques

Séance de formation
en salle
Etude de cas
Outils numériques
Vidéos

Pré-requis

- Aucun

Suivi et évaluation

QCM en fin de session

Public

- Exploitants d'installations d'utilités
- Techniciens de maintenance en charge de circuits de chauffage, eau glacée, fluides...

Dates

4 et 5/12/2023

Accessibilité

- Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situations de handicap. Afin d'adapter la formation aux contraintes de vos collaborateurs, nous vous demandons de nous préciser l'adaptation nécessaire à l'inscription

Session intra

Réalisable sous un
délai d'un mois en
fonction des
contraintes

Contact

- Guillaume GAUTIER guillaume.gautier@energie-formation.com