

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, être capable de :

- Citer les principes physiques essentiels de l'hydraulique
- Lister les différents équipements composant une installation hydraulique
- Améliorer la performance énergétique des installations hydrauliques

Public

Techniciens et ingénieurs bureau d'études, maintenance, travaux neufs et exploitation

Prérequis

Aucun

Programme

• Les bases

Les grandeurs et unités physiques

Notions de pression, débit, énergie, puissance, perte de charge

• Notions de technologie fonctionnelle

Equation de Bernoulli

Hydrostatique

Thermosiphon

Dilatation - Vase d'expansion

Purgeur

• Notions de perte de charge

Pertes de charge régulières

Pertes de charge singulières

• Pompe centrifuge

Fonction

Pompes en parallèle

Pompes en série

En circuit ouvert

En circuit fermé'

Variation de vitesse

• Mise en œuvre de circuits et réseaux

Circuit primaire

Circuit secondaire

Equilibrage

Réseau de chauffage

Réseau de froid

• Actions d'efficacité énergétique

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques (Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, pratiques et études de cas...).

Modalités d'évaluation

- Evaluation des connaissances acquises tout au long de la formation

- Evaluation des acquis en fin de formation par un questionnaire de vérification des connaissances et savoir-faire

- Evaluation de fin de formation par l'apprenant
- Attestation individuelle de formation

Moyens pédagogiques

Vidéo projecteur, écran de projection, ordinateur portable, tableau blanc, supports de cours, diaporama

Modalité de suivi

Feuille d'émargement signée par demi-journée par le formateur et l'apprenant

Support remis aux participants

Support reprenant la progression de la formation

Intervenant

Formateur-expert en efficacité énergétique

Format

Présentiel

Durée de la formation

1 jour – 7 heures

Nombre de participants

Minimum 4 – maximum 8

Tarif

- en Inter : nous consulter (pause et déjeuner inclus)
- en Intra : nous consulter

Lieu

Angers ou site client

Accessibilité

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous recommandons de nous contacter avant votre inscription.