

Objectifs pédagogiques

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

- Rappeler les bases physiques pour produire de la vapeur
- Connaître les types de chaudière, leur fonctionnement, avantages et inconvénients
- Evaluer l'exploitation de la chaufferie
- Identifier des préconisations et bonnes pratiques pour réduire ses consommations

Public

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

Prérequis

Aucun, pas besoin d'avoir vu une chaufferie avant de venir

Programme

- **Les grandeurs physiques**
Les bases de la physique en chaufferie
- **Vaporisation et surchauffe de l'eau**
Comprendre le phénomène de vaporisation
- **Utilisation de la vapeur**
Connaître les propriétés et usages vapeur
- **Types de générateur**
Connaître les différentes technologies de chaudière
- **La chaufferie**
Présentation d'une chaufferie et ses équipements
- **Combustion**
Comprendre la réaction de combustion
- **Traitement de l'eau de chaudière**
Savoir les enjeux des analyses d'eau
- **Réglementation**
Connaître les contraintes réglementaires
- **Pistes d'amélioration en chaufferie**
Identifier les gisements d'économie d'énergie

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...).

Moyens pédagogiques

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

Modalité de suivi

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

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

Support remis aux participants

Support reprenant la progression de la formation

Intervenant

Formateur-expert en efficacité énergétique

Format

Présentiel

Durée de la formation

2 Jours - 14 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.