



Production thermique industrielle et réseaux de chaleur : les clés de la performance

Objectifs pédagogiques

- Connaître les différents fluides caloporteurs et leurs applications
- Connaître les technologies de générateur présents sur le marché
- Savoir identifier les paramètres dimensionnants d'une installation
- Savoir concevoir des installations performantes

Durée

2 jours

Contenu

- Combustibles commerciaux courants et leur combustion
- Contraintes réglementaires et environnementales
- Fluides caloporteurs et leurs propriétés associées (eau chaude, eau surchauffée, vapeur, fluide thermique)
- Panorama technologique des chaudières, vaporiseurs, brûleurs et accessoires : paramètres clés de performance énergétique et environnementale (rendement, charge moyenne, rangeabilité...)
- Dimensionnement d'un réseau de distribution et optimisation de sa consommation énergétique (variation de vitesse, régimes de température, niveaux de pression)
- Qualité du fluide caloporteur (eau, huile) et son traitement associé : implication sur la performance
- Solutions de récupération d'énergie sur les fumées, les purges, l'eau alimentaire

Coût

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

- Techniciens ou ingénieurs travaux neufs
- Techniciens ou ingénieurs de bureaux d'étude en charge de d'avant-projets, de dimensionnement ou d'études de détail
- Installateurs ou constructeurs de matériels

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

Contact

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

Date de mise à jour : 1/09/2022



ENERGIE FORMATION
Fluides - Thermique industrielle - Sécurité