E01 – Cours pour personnel de Chaufferie – session 2025

DURÉE DU COURS

19 jours

PRIX

CHF 4'500.- par participant
(TVA non comprise – Support de cours et repas compris dans le prix)

DATES DU COURS ET CONDITIONS

Session 2025 - du 07 mai au 27 juin 2025
Les mercredis, jeudis et vendredis :
07-09 ; 14-16 ; 21-23 mai ; 04-06 ; 11-13 ; 20 ; 25-27 juin 2025

Le cours est organisé à partir de 12 participants

OBJECTIFS

- Acquisition de bonnes connaissances en thermique industrielle
- Assurer une utilisation rationnelle de l'énergie thermique
- Définir et expliquer le fonctionnement de l'ensemble des installations thermiques à vapeur, eau surchauffée, autres fluides
- Enumérer et définir l'ensemble des composants des installations thermiques et des usines de valorisation thermique des déchets
- Formation théorique pour les candidats à l'examen professionnel de THERMISTE avec Brevet fédéral (E03)

CONTENU DU COURS

- Bases physiques et fondamentales
  Arithmétique, unités, mécanique, chaleur, calorimétrie, vapeur, condensation, transfert de chaleur, les gaz.
- Bases techniques
  Eau thermique, combustibles, combustion, déchets, efficacité, rendement, utilisation de la vapeur, épuration des fumées.
- Equipements et composants
  Chaudières, fours d'incinération, brûleurs, cheminée, tuyauterie, robinetterie, appareils de commande, récipients, pompes, turbines, isolation, compresseurs, échangeurs, filtres,…
- Installation et exploitation
  Régulation et commande, schémas, plans, installations thermiques à vapeur, à eau surchauffée, huile thermique, législation et sécurité
- Exercices théoriques et pratiques, visites d'installations

PUBLIC CONCERNÉ

- Exploitants, installateurs, personnel de mise en service, dessinateurs, techniciens, ingénieurs CVC

DOCUMENTATION, RECONNAISSANCE

- Support de cours
- Attestation de participation et de mérite