

E01 – Cours pour personnel de Chaufferie – session 2018

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 2018 - du 20 juin au 5 octobre 2018**
Les mercredis, jeudis et vendredis :
20-22 juin ; 29-31 août ; 5-7, 12-14, 19-21 et 28 septembre ; 3-5 octobre 2018
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