

Chaufferie Industrielle

SECTEUR INDUSTRIEL

Objectifs

Assurer l'exploitation des chaufferies industrielles (vapeur, eau surchauffée, fluides thermiques) dans les meilleures conditions de sécurité, de rendement et de fiabilité.

Public concerné

Personnel d'exploitation de chaufferies, d'entretien, de maintenance et de surveillance.

Durée

8 jours (2 x 4 jours)

Programme

Notions générales de physique et chimie
Propriétés de l'eau
Transformation de l'eau en vapeur
Propriétés de la vapeur saturée et surchauffée
Le circuit vapeur et les utilisations
Les purgeurs
Les condensats et retours en bêche
Les générateurs de vapeur
 . à tubes de fumées
 . à tubes d'eau
 . en récupération d'énergie
Les chaudières ES et FT
Les combustibles
 . Solides / Liquides / Gazeux
La combustion
Les réactions
 . Appareils de mesure et de contrôle
 . Rendement de la combustion
 . Les brûleurs et équipements de chauffe
Les équipements de sécurité
Chaîne de sécurité et de régulation
Exploitation
Maintenance et conduite
La cogénération