



# Personnel de conduite de chaufferie vapeur : Recyclage

## Durée

**7.00** Heures  
**1** Jour

## Pré Requis

Avoir déjà suivi une formation à la conduite de chaufferie vapeur

## Public Concerné

Personnel de maintenance Toute personne devant prendre en charge la conduite d'une chaufferie vapeur.

## Objectifs :

A l'issue de cette formation le stagiaire doit savoir :

- démarrer une installation;
- surveiller les paramètres de fonctionnement;
- mettre la chaufferie en sécurité en cas d'anomalie;
- effectuer les vérifications journalières des dispositifs de sécurité.

## Contenu

Principe de fonctionnement d'une installation de production de vapeur

- Les besoins annuels et instantanés
- Le rôle de la chaudière, de la pompe alimentaire
- Le rôle de la bêche, du dégazeur, les purgeurs
- La récupération des condensats, les organes de sécurité

Tableau de correspondance des unités d'énergie et de puissance

La vapeur d'eau

- Caractéristiques de la vapeur

Le traitement des eaux de chaudières

- Le besoin de traitement, la qualité de l'eau nécessaire, les analyses à effectuer
- Les purges et déconcentrations, suivi du traitement

Combustibles généralités

- Les besoins, le PCS, le PCI, le rendement
- Les caractéristiques gaz
- Le monoxyde de carbone (CO)

Essais de sécurité brûleurs (detection flamme)

Entretien et conservation

- La mise en conservation (chaufferie en marche ou à l'arrêt)
- L'exploitation normale, la maintenance annuelle

Aspect réglementaire

- Règles constructives, contrôles périodiques
- Rendement combustion chaudière

Maintenance, exploitation

- Exploitation
- Incidents de fonctionnement et causes
- Consignes d'exploitation et de sécurité

Applications pratiques sur l'installation de l'entreprise



### **Moyens pédagogiques**

Présentation multimédia - Installation  
disponible

### **Modalités d'évaluation**

Evaluation par le formateur concernant  
l'atteinte des différents objectifs visés