

# Conduite des chaudières industrielles au gaz

Referenz: TECH083    Kategorien: **TECHNIK**    Unterkategorien: Industrielle Heiz- und Kältetechnik

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

2 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

## ZIELE

Etre capables de conduire efficacement une chaudière industrielle au gaz.

### Personnes concernées :

Personnel chargé de la conduite et de la surveillance des chaudières industrielles au gaz.

## INHALT

### RAPPELS

Notions élémentaires : physique, chimie, thermodynamique, unités usuelles

### TECHNOLOGIE DES CHAUDIERES

Constitution

Appareillage de conduite, de contrôle, de sécurité

### TECHNOLOGIE DES BRULEURS INDUSTRIELS AU GAZ NATUREL

Principes de fonctionnement

La ligne d'alimentation gaz

### LES COMBUSTIBLES GAZEUX : LE GAZ NATUREL ET AUTRES GAZ

Caractéristiques

Composition élémentaire

Comptage

Calcul du pouvoir calorifique et du pouvoir comburivore

### LA COMBUSTION

Etude de la combustion

Equations de combustion

Excès d'air

Composition des fumées

Contrôle de la qualité de la combustion

#### RENDEMENT D'UNE CHAUDIERE

Définition, modes de calcul

Détermination de l'énergie calorifique consommée

Détermination de l'énergie calorifique fournie

#### CARACTERISTIQUES DES EAUX DE CHAUDIERE

Connaissance de l'eau, les procédés de traitement, les paramètres à contrôler

#### FLUIDES CALOPORTEURS HAUTE PRESSION, HAUTE TEMPERATURE

Vapeur saturée, vapeur surchauffée, eau chaude sous pression dite surchauffée

### PÄDAGOGIK

Exposés théoriques, échanges d'expériences et illustrations pratiques.

### ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*