

Optimisation énergétique de la production et de l'usage de la vapeur

**Durée**

7 heures

1 jour

**Prérequis**

Connaissances de base en Energie et mathématiques

**Public concerné**

Responsable Maintenance/Travaux neufs, Technicien/Responsable production

**Effectif maximum**

8 personnes

**Qualification Intervenant (e)(s)**

Formateur, spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné

**Moyens pédagogiques**

La formation alterne des exposés théoriques en salle et des exercices d'application pratiques facilitant l'assimilation, présentation de retours d'expériences

**Modalités d'évaluations**

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

Objectifs

Dimensionner et exploiter une installation vapeur de façon performante

Programme

Introduction

- Usages de la vapeur
- Intérêt de la vapeur

La vapeur dans tous ses états

- Rappel des unités
- Diagramme de Mollier (température, pression, enthalpie, état liquide/vapeur)
- Exercices / Calculs

Les équipements d'une installation de production de vapeur

- Générateur de vapeur (technologies)
- Brûleurs
- Compteurs/Débitmètre vapeur
- Purgeurs

La réglementation**Les équipements de réutilisation de la vapeur**

- Ballon sous-pression
- Thermo-compresseur
- Recompression mécanique de vapeur

Les indicateurs à surveiller**Préconisations/Optimisations mises en place sur sites industriels**

- REx dans différents secteurs industriels (Papeteries, Blanchisseries, Agro-alimentaire)
- Economiseurs, réutilisation de la vapeur flash,...
- Exercices / Calculs sur cas pratiques

Le + DEKRA



Optimisation énergétique de la production et de l'usage de la vapeur

- La dématérialisation de la formation,
- Les formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en œuvre pour la pleine réussite de ses formations