

Stage 770 La vapeur : production, distribution, composants



Pour mieux utiliser la vapeur

1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
 - ∞ Comprendre la terminologie spécifique à la vapeur.
 - ∞ Comprendre les lois de physique liées à la vapeur.
 - ∞ Réglementation générale liée à la vapeur.
- **Objectifs opérationnels :**

A l'issue de ce stage les participants seront capables :

 - ∞ De lire, comprendre, analyser le plan d'un réseau vapeur
 - ∞ De participer efficacement à la conception ou à l'amélioration d'un réseau vapeur d'usine
 - ∞ De comprendre et diagnostiquer les dysfonctionnements
 - ∞ Vérifier la conformité à la réglementation.

2 PREREQUIS

- Un niveau BTS technique ou équivalent est nécessaire pour profiter pleinement de ce stage

3 DESTINÉ À

- Techniciens et ingénieurs de BE, services TN, ingénierie, technico-commerciaux, AM de maintenance ou d'exploitation.

4 CONTENU

Rappels généraux de thermodynamique

- Grandeurs et unités
- Définitions et terminologie
- Caractéristiques de la vapeur
- Lois physiques s'appliquant à la vapeur

Production et distribution La problématique

- Synthèse des problèmes liés à la production et à la distribution de vapeur
- Présentation des différents générateurs de vapeur

Les composants d'un réseau de vapeur

- Pour les différents composants (robinetterie, filtre, purgeur, ... soupape, ...)
- Principe, caractéristiques, critères d'installation et d'entretien

Réglementation

- Approche réglementaire liée à la conception, à l'installation, à la conduite et à l'entretien d'une installation industrielle de vapeur

Utilisation de la vapeur

- Exemples d'utilisation et caractéristiques requises en fonction de l'utilisation (pression, température...)

5 EN PRATIQUE

- **Durée :** 3 jours/20 heures.
- **Horaires :** 8h30/17h30 - 16h le dernier jour.
- **Inscription :** Inscrivez-vous à l'aide de notre bulletin d'inscription.
- **Prix stage inter :** 1 284,00 € HT par participant déjeuners compris.
- **Sessions :** Paris : 23 au 25/03.

Téléchargez cette fiche en pdf sur www.eurekaindus.fr

* Au 1^{er} trimestre prix 2009 maintenu : 1 253,00 € HT par participant