

Formation Vapeur

Public :

Surveillants et conducteurs

Pré-requis :

Aucun
L'outil mathématique n'est pas utilisé.
La connaissance de l'anglais n'est pas nécessaire.

Durée et Tarif :

2 jours de 7 heures (soit 14 heures)

740 €HT par stagiaire
+ frais formateur

Nombre de places :

Minimum : 1 Maximum : 6

Dates planifiées :

Lieu : Stage intra en vos locaux

Dates à convenir

Suite de Formation :

Recyclage Risque Vapeur

Points forts du stage :

Formation animée par un ingénieur ayant une grande expérience du terrain.
Support de cours illustré.
Présentation de pièces composant une centrale.
Visite d'une centrale d'air comprimé si possible.

DATAPROFIL

4 Les Robins
86260 ANGLES SUR L'ANGLIN
France
Tel : 06.75.44.34.27

Habilitation Risque Vapeur

Objectif : Pouvoir réagir aux situations de mise en service, d'arrêt ou de dysfonctionnement avec ou sans alarme dans une installation de production de vapeur. Savoir réaliser les manœuvres d'ouverture et de fermetures de vannes.

INTRODUCTION :

Présentation, Planning
Tour de table

NOTIONS FONDAMENTALES SUR LA VAPEUR :

Vaporisation de l'eau
Principe de la boucle de vapeur - les composants
Fonctionnement général d'un générateur de vapeur
Les différents types de chaudières (A tubes de fumées, à tubes d'eau, à tubes d'eau à vaporisation instantanée)
Les diverses sources de chaleur
Grandeurs physiques et unités

OPERATIONS DE CONDUITE COURANTE :

Procédure de démarrage à froid
Procédure de démarrage à chaud
Procédures d'arrêt
Les interdits en chaufferie

PRINCIPAUX REFERENTIELS :

Equipements sous pression
Installation classée pour la protection de l'environnement
Efficacité énergétique

OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES DE CONTROLE, D'EXPLOITATION ET D'INSPECTION :

Exploitation conforme
Mise en place de contrôle périodique
Mise en place d'inspection et d'analyse chimiques
Tenue de la documentation centrale

ROLE DU PERSONNEL EN CHARGE DU SUIVI DES INSTALLATIONS :

Responsable d'équipe
Technicien référent
Technicien intervenant

MAINTENANCE :

Introduction à la notion de sûreté de fonctionnement : Fiabilité, maintenabilité, disponibilité, sécurité, qualité
Maintenance curative
Maintenance systématique
Maintenance conditionnelle

LES CONTROLES REGLEMENTAIRES :

Armoires électriques , extincteurs, trappe de désenfumage, onduleur
Soupape chaudière, compteurs, chaudière, éclairage sécurité
Déecteur de fumée, cellule HT ...

PROCEDURE POUR LES ANALYSES D'EAU :

SO2, TH, TA, TAC, pH

RISQUES ET NUISANCES :

Générateurs et équipements
Traitement d'eau
Autres
Principales situations d'arrêt d'urgence

CONCLUSION :

Mesure des performances énergétiques des chaufferies et des réseaux.
Mesures de pression, de température, de niveau et de débit de vapeur.
Enregistrement et transmission des mesures
Alarmes et acquittement des alarmes

VISITE DE LA CHAUFFERIE :

Essai de ronde périodique.