Legourd Conseil Formation

Formation réglementaire

VAP 4

Préparation à l'habilitation chaufferies vapeur

installations HP > 0,5 bar selon l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017

sur le site du client

Objectifs selon niveau d'habilitation visé

Responsable de conduite
- Effectuer la **mise en service à froid.**
- Réaliser la **consignation** partielle ou totale.

Conducteur d'installation
- Effectuer et interpréter les **analyses d'eau**.
- Réaliser les **tests**
- Réaliser des **analyses de combustion**.
- Assurer la conduite en **présence humaine permanente**

Agent de conduite
- Repérer les **principaux éléments d'une chaufferie vapeur**.
- Identifier **les risques** liés à la vapeur HP, utiliser les **E.P.I. adaptés** et appliquer les **procédures**.
- Détecter les **dérives** ou **anomalies** les plus courantes.

À noter :
Possibilité d'adapter le contenu et la durée

3 jours (21 heures)
8 h 30 – 17 h 00

Finalité de la formation

Pouvoir être **habilité** par l'employeur :
- ✓ **responsable de conduite** = chauffeur
- ✓ **conducteur d'installation** = agent qualifié
- ✓ **agent de conduite** = agent de sécurité ou rondier

Public visé - Recommandations

- Techniciens des sociétés de **production** et de distribution de **vapeur HP** devant être habilités.

Coût (HT) pour un groupe

- Tarif sur-mesure selon prestation
  nous consulter

Prérequis

- Aucun

Lieu

- **Site du client** (chaufferie) ou à définir

Méthode pédagogique

- Alternance de **théorie** et de **pratique** **sur site client**.



Contenu

Notions de réglementation
- Qualification du personnel
- Termes et définitions les plus courants
- Contrôles périodiques des équipements sous pression

Caractéristiques de la vapeur
- Rappels de physique

Composants d'une production/distribution de vapeur
- Identifier les principaux éléments
- Types de chaudières vapeur
- Équipements de contrôle et de sécurité
- Modes de surveillance
- Procédures de mise en service

Analyse des risques et moyens de protection
- Principaux risques pour les personnes
- Principaux risques pour les équipements
- Prévention et moyens de protection
- Consignation partielle ou totale

Notions de combustion
- Combustion du gaz naturel
- Optimiser la combustion et les rendements

Notions de traitement d'eau
- Cycle de l'eau dans une installation de vapeur
- Analyses d'eau et interprétation
- Adoucisseur et pompes doseuses
- Principales causes de corrosion du fer
- Dégazage thermique
- Conservation des chaudières

Validation des compétences
- Q.C.M. théorique
- Observation des pratiques par le formateur.
- **Avis d'habilitation remis à l'employeur** (selon résultats obtenus) :
  - ✓ **responsable de conduite** = chauffeur
  - ✓ **conducteur d'installation** = agent qualifié
  - ✓ **agent de conduite** = agent de sécurité ou rondier

Durée de validité laissée à l'appréciation de l'employeur.

LEGOURD CONSEIL FORMATION ▲ **SIRET** 488 166 786 00019 ▲ **APE** 8559 A ▲ **TVA IC**°FR93488166786 ▲ **01 69 51 36 85** ▲ info@legourd.com
SAS capital 1 866,98 € ▲ **RCS** Evry ▲ **Déclaration d'activité** enregistrée sous le numéro **11 91 05949 91** auprès du préfet d'Ile-de-France