



DURÉE

1 jour (7h)

PUBLIC

Personnel chargé de la conduite d'un générateur de vapeur ou d'eau surchauffée. Technicien chaufferie Responsable chaufferie

PRÉREQUIS

Avoir déjà suivi une formation initiale chaufferie

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La progression de ce module s'articule autour de l'acquisition de nouvelles connaissances théoriques, et de la réalisation de travaux dirigés. Une large part est consacrée aux différentes technologies et à leurs spécificités de conduite.

EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Formation animée par un formateur professionnel, expert du sujet, actualisant régulièrement ses compétences techniques et pédagogiques.

VALIDATION DE LA FORMATION

Les exercices et études de cas permettent d'évaluer les compétences acquises. Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

COÛT

Nous consulter pour devis

REFERENCEMENT

Formacode :

LIEU

A Saint Fons ou sur le site du client

La conduite des installations de chaufferie requiert des compétences techniques ainsi que des connaissances liées aux équipements techniques et aux dispositifs de sécurité. Le chauffeur, véritable conducteur de ces installations, se doit d'actualiser et de consolider régulièrement ses pratiques et ses connaissances afin de parfaitement maîtriser son installation comme stipulé dans la réglementation : Le personnel chargé de l'exploitation est formellement reconnu apte à la conduite des équipements par l'exploitant et périodiquement confirmé dans cette fonction.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Apprécier les risques en chaufferie et mettre en sécurité les installations si nécessaire
- Assurer en sécurité la conduite d'un générateur de vapeur ou d'eau surchauffée

CONTENU

- **Réglementation encadrant la conduite de chaudières industrielles**
 - Les obligations de l'exploitant
 - Les documents chaufferie
 - Le plan d'inspection : inspections et requalifications périodiques
- **Révision des phénomènes**
 - Combustion / Combustibles / Composition des fumées
 - Eau-vapeur / vapeur saturée / vapeur surchauffée / modes de circulation
 - Transfert thermique (conduction / convection/ rayonnement)
 - Composition et analyse de l'eau
- **Révision des technologies**
 - Brûleurs, grilles, lits fluidisés, etc...
 - Chaudières tubes de fumées, tubes d'eau, verticales, horizontales
 - Chaîne de traitement et de conditionnement des eaux de chaudières
- **Conduite d'une chaudière**
 - Démarrage et arrêts combustion /chaudière
 - Optimisation des paramètres de conduite / rendement
 - Régulations, paramètres de suivi en marche normale, points de vigilance
 - Procédures de test 24h / 72h
 - Contrôles lors des rondes
 - Dériver et dysfonctionnements courants
- **Sécurité**
 - Les Risques « côté eau » et « côté feu » : causes / conséquences / moyens préventifs
 - Les éléments de sécurité process
 - Les bons réflexes
- **Evaluation finale**
 - Test final
 - Questions complémentaires
- **OPTION : Etude de scénarios de dysfonctionnements / dérives**
 - Co élaboration de scénarios de dysfonctionnements / dérives
 - Les causes / les conséquences
 - Les actions préventives et curatives