

# Formation initiale Chaufferie

**PRO17 - Procédés**  
01/2024

**+** Formation sur mesure

## DURÉE

3 jours (21h)

## PUBLIC

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

## PRÉREQUIS

Néant

## DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La progression de ce module s'articule autour d'apports théoriques, d'exercices et d'exemples concrets.

Dans le cas des formations INTRA :

- la mise en œuvre de ce module nécessite au préalable une visite des installations et une exploitation des données techniques du client par l'animateur INTERFORA IFAIP pour une adaptation du contenu aux installations du site
- il est prévu des visites sur les installations de manière à ce que les participants fassent rapidement les liens théorie-pratique et soient en mesure d'appliquer ses nouvelles connaissances au quotidien.

## 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
- Assurer les opérations de mise en service d'un générateur de vapeur ou d'eau surchauffée
- Comprendre les phénomènes physiques liés à la vapeur
- Effectuer les analyses et contrôles, interpréter les résultats et agir en conséquence
- Optimiser la conduite du générateur de vapeur ou d'eau surchauffée
- Se conformer à la réglementation

## CONTENU

- **Réglementation encadrant la conduite de chaudières industrielles**
  - Les obligations de l'exploitant
  - Les documents chaufferie
  - Le plan d'inspection : inspections et requalifications périodiques
- **Compréhension 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
- **Technologie**
  - 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
  - Dérives et dysfonctionnements courants
- **Sécurité**
  - Les Risques « côté eau » et « côté feu » : causes / conséquences / moyens préventifs
  - Les éléments de sécurité process
  - Les bons réflexes
- **Mise en pratique (uniquement pour les formations INTRA)**
  - Période sur le poste de travail afin de vérifier les acquis sur le terrain (1/2 journée)
- **Evaluation finale**
  - Test final
  - Questions complémentaires

Contact : Joëlle BERTRAND 04 72 89 06 14

Mail : joelle.bertrand@interfora.fr

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

[www.interfora-ifaip.fr](http://www.interfora-ifaip.fr)