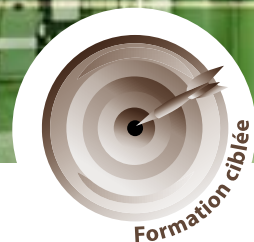


Formation initiale Chaufferie

Aide Chauffeur

PRO 18 • Procédés



DURÉE

3 à 6 jours

Option : TP analyse et traitement d'eau en laboratoire

PREREQUIS

Néant.

PUBLIC

Personnel chargé de la conduite d'un générateur de vapeur ou d'eau surchauffée

Exploitation des chaudières de puissance > 20MWth

La conduite des installations de chaufferie requiert des compétences techniques ainsi que des connaissances liées aux dispositifs de sécurité. Le chauffeur, véritable conducteur de ces installations, se doit de parfaitement maîtriser son installation comme stipulé dans la réglementation :

Arrêté du 30 juillet 2003 et Arrêté du 23 juillet 2010

« L'ensemble des opérateurs doit avoir reçu une formation initiale adaptée. »

Arrêté du 15 mars 2000

« Le personnel chargé de la conduite d'équipements sous pression doit être informé et compétent pour surveiller et prendre toute initiative nécessaire à leur exploitation sans danger (...), ce personnel doit être formellement reconnu apte à cette conduite par leur exploitant et périodiquement confirmé dans cette fonction. »

Nous proposons une formation initiale spécifiquement adaptée à vos installations et aux technologies associées.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

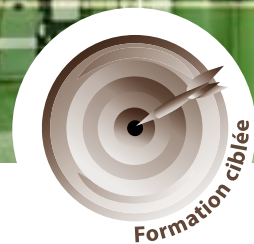
- Assurer en sécurité la mise en service, la conduite et l'arrêt d'un générateur de vapeur ou d'eau surchauffée
- Détecter les dysfonctionnements et agir en conséquence
- Se conformer à la réglementation



Formation initiale Chaufferie

Aide Chauffeur

PRO 18 • Procédés



DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La mise en œuvre de ce module nécessite au préalable une visite des installations et une exploitation des données techniques par l'animateur Interfora.

La progression de ce module s'articule autour d'apports théoriques, d'exercices, de TP et de visites sur les installations de manière à ce que le stagiaire fasse rapidement les liens théorie-pratique et soit en mesure d'appliquer ses nouvelles connaissances au quotidien.

EQUIPEMENTS ET ENCADREMENT

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

VALIDATION DE LA FORMATION

Une attestation de formation individuelle sera délivrée.

COÛT

Nous consulter

CONTENU (sur la base des installations du site)

- **Technologie des générateurs de vapeur**
- **Le côté « feu »**
 - Les combustibles
 - Théorie de la combustion
 - Ligne combustible, le foyer, technologie des brûleurs
 - Conduite de la combustion, régulation, sécurité, état de la flamme
 - Cycle d'allumage et arrêt brûleurs
 - Prévention du risque incendie et explosion
 - Les rejets atmosphériques : seuils, surveillance, conditions de rejets, traitement des fumées
- **Le côté « eau »**
 - Composition de l'eau brute, analyse de l'eau
 - Problèmes causés par l'eau en chaudière : entartrage, corrosion, primage, coup de bélier, érosion, cavitation
 - Qualité de l'eau préconisée en chaudière
 - La chaîne de traitement et de conditionnement de l'eau de chaudière
 - Interprétation des analyses, dérives, dysfonctionnements dans le traitement, actions correctives, moyens préventifs
 - Le réseau vapeur :
 - L'eau, la vapeur, le changement d'état, chaleur sensible, chaleur latente, enthalpie de la vapeur,
 - Vapeur saturée, vapeur surchauffée, détente
 - Equipements du réseau vapeur
 - Désurchauffe
 - Réseau condensats
 - Sécurité dans les centrales thermiques: le risque pression
- **Aspects réglementaires**
 - Les équipements de sécurité en chaufferie
 - Documents chaufferie
- **Opérations d'entretien et de maintenance du générateur de vapeur**
 - Mise en conservation de la chaudière