

Technicien d'exploitation en chaufferie avec ou sans présence humaine permanente

FORMACODE : 22630

OBJECTIFS

Assurer en sécurité l'exploitation d'un générateur de vapeur ou d'eau surchauffée avec ou sans présence humaine permanente. Procéder aux contrôles journaliers et périodiques selon la norme ou la notice du fabricant. Appliquer les consignes chaufferie de l'établissement et les procédures particulières. Prendre en compte les alarmes et anomalies pour agir en conséquence. Appliquer les procédures générales en cas d'alarme de la chaufferie, de fuite de combustible.

TYPE DU PUBLIC

Personnels techniques « Techniciens chaufferie ».

PRÉREQUIS

Connaissance de l'interface homme-machine du/ des générateur(s) de vapeur de l'entreprise, Etre en possession d'une habilitation électrique en cours de validité.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

> Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés avec des exemples concrets et des mises en application. La partie pratique est réalisée sur les installations à exploiter dans l'entreprise.

> Moyens techniques

PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard. Chaufferie sur site de l'entreprise, documentation technique du fabricant, consignes et procédures et fiches de ronde de l'entreprise.

> Moyens humains

Formateurs qualifiés assurant également des missions techniques auprès des entreprises.

ÉVALUATION

- > L'évaluation des acquis théoriques et pratiques dans la conduite de chaufferie est réalisée en continu sur la base de QCM et d'exercices sur les installations de l'entreprise.
A l'issue de la formation, un avis technique du formateur est transmis en vue de la délivrance du titre d'habilitation par l'employeur.
- Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.
- > Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

THEORIE

> Contexte réglementaire

La réglementation sur des équipements sous pression de type générateur • Historique • Habilitation du personnel
• Contrôles réglementaires

> Notions fondamentales

Analyses des différents phénomènes : la pression, la vapeur d'eau, l'eau surchauffée, la température, incendie et pollution
• Principaux risques liés au générateur du site (Manque d'eau, excès de pression, traitement d'eau ...) • Caractéristiques et mise en œuvre du combustible, présent sur le site, alimentant le générateur

> **Technologie**

Compréhension du fonctionnement du générateur présent dans l'entreprise

> **Mode d'exploitation**

Présentation et analyse du mode d'exploitation du site • Vigilance et comportement lors de l'exploitation du générateur • Vigilance et comportement lors de la remise en service suite à un défaut complexe • Modalités des dispositifs de sécurité du générateur suivant le mode d'exploitation du site • Principe et analyse de fonctionnement du traitement d'eau

> **Consignes et procédures particulières**

Conditions liés à la notice d'instruction du fabricant • Consignes de sécurité de l'établissement • Procédures générales en cas d'alarme de la chaufferie, de fuite de combustible

PRATIQUE

> **Identification des différents équipements en chaufferie**

> **Réalisation des rondes de bon fonctionnement**

> **Consignation du cahier de quart**

> **Identification et prise en compte des alarmes, anomalies et agir en conséquence**

> **Application des consignes de sécurité chaufferie du site et de la notice du fabricant**

> **Réalisation des essais périodiques selon norme ou notice**

> **Mise en service et arrêt du générateur**

> **Remise en service du générateur**

> **Réalisation d'une analyse d'eau (avec les produits d'analyse du site client)**

Cette formation répond à l'article 5 de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017 (relatif à l'exploitation des E.S.P.) concernant la reconnaissance de l'aptitude des opérateurs (habilitation) par l'employeur.

Préconisation de SOCOTEC : recyclage tous les 3 ans (2 jours de formation).

MODALITÉS

Durée : 4 jours.

Prix : nous consulter.