Training - Opération en sécurité des équipements de combustion - Recyclage annuel

OSCHAUD-FR-P | **Face-to-face only** | **1 day**

Ce stage permet de répondre aux obligations de formation complémentaire annuelle des opérateurs en charge de l'exploitation des installations de combustion (fours ou chaudières). Il répond à l'article 58 de l'arrêté du 03 Août 2018 relatif aux installations de combustion d'une puissance supérieure ou égale à 50 MW soumises à autorisation au titre de la rubrique 3110

Level

Knowledge

Public

Personnel chargé de la conduite des installations de combustion d'une puissance thermique supérieure ou égale à 50 MW., consommant des combustibles dits commerciaux, des déchets, du biogaz ou un combustible interne

Objectives

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Décrire la technologie et les conditions opératoires des installations de combustion du site
- Citer les seuils d'alarme et de sécurité des instruments ainsi que leurs actions

Pedagogical & technical resources

- La pédagogie est active et fait appel à l'expérience des participants
- Les contenus sont appliqués aux installations du site et s'appuient sur les consignes et procédures d'exploitation en vigueur

Assessment of achievements

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prerequisites

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Program

RÉGLEMENTATION RELATIVE À L'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS DE COMBUSTION — 0,1 jour

Décrets et normes.

© IFPTraining

DESCRIPTION & CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DES FOURS ET/OU CHAUDIÈRES — 0,2 jour

Construction des installations de combustion, circuit procédé, circuits eau et vapeur, air et fumées, combustibles. Conditions opératoires : pressions, températures, débits aux différents points des circuits. Évaluation du rendement d'un four ou d'une chaudière. Consommation et production spécifique d'une chaudière.

PARAMÈTRES DE CONDUITE, PROCÉDURES & CONSIGNES D'EXPLOITATION — 0,6 jour

Pour chacun des circuits, les points suivants sont examinés en détail :

- Instrumentation en place, contrôle et régulation. Signification des paramètres indiqués et enregistrés, causes possibles d'évolution.
- Seuils d'alarme et de sécurité, actions des sécurités, tests des sécurités, obligations réglementaires.
- Points de vigilance particulière, incidents et remèdes.

Circuit procédé. Principaux paramètres de suivi. Causes possibles d'une dérive.
Circuits eau et vapeur. Analyseurs en ligne. Inconvénients liés à la qualité de l'eau d'alimentation.
Circuit d'air de combustion : ventilateur, réchauffeur d'air. Asservissement air/combustible.
Circuit de gaz d'allumage, détection de flamme.
Circuit de gaz de chauffe et de combustible liquide, circuits éventuels de combustibles résiduaires.
Circuit de vapeur d'atomisation.
Circuits de combustibles, de vapeur et d'air sur les brûleurs. Fonctionnement des brûleurs, contrôle et réglage de la combustion, sécurité de combustion. Circuit des fumées, contrôle de la combustion, analyseurs.

MISE EN SERVICE DES FOURS ET/OU CHAUDIÈRES — 0,1 jour

Examen des procédures de démarrage.
Justification des principales phases et de leur enchaînement.

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining