

Mis à jour le 21/12/2018

CODE STAGE : Z782

Technique Gaz et Sécurité pour les Opérateurs (Z782)

Population concernée par le stage

Opérateurs de production ou aux techniciens de maintenance et aux nouveaux embauchés

Pré-requis

Sans objet

Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances de base nécessaires pour intervenir sur ordre, et permettant de réaliser des activités sur une installation industrielle alimentée en gaz naturel dans le respect des règles de sécurité

Capacités développées

Dans le domaine du savoir : Citer les principales caractéristiques du gaz naturel Enumérer les risques liés à la distribution et l'utilisation du gaz naturel Expliquer le principe de fonctionnement des détecteurs de type explosimètre et catharomètre Citer les phases principales d'un processus de recherche de fuite Expliquer les comportements à adopter en présence d'une fuite de gaz Enumérer les éléments constitutifs d'un poste de détente régulation et d'une ligne gaz Expliquer le principe de fonctionnement d'un détendeur régulateur à action directe et d'un détendeur régulateur piloté Citer les phases de réarmement d'un poste de détente Décrire les conditions préalable à l'extinction d'un feu gaz naturel

Dans le domaine du savoir-faire : Utiliser un détecteur de gaz de type explosimètre-catharomètre, en interpréter les mesures Mettre en oeuvre les étapes successives d'un processus de recherche de fuites à l'intérieur et à l'extérieur d'un local Mettre en sécurité une installation à la suite de la détection d'une fuite Localiser une fuite sur un réseau enterré ou sur tuyauterie aérienne Réparer une fuite sur une tuyauterie aérienne Identifier les différents accessoires composants un poste de détente Contrôler le réglage de la pression avale d'un détendeur de type action directe et piloté Diagnostiquer les causes du déclenchement et réarmer un poste de détente gaz Appliquer une méthodologie de recherche de fuite de gaz à l'intérieur et à l'extérieur d'un local Mettre en sécurité une installation suite à détection d'une fuite Eteindre un feu de gaz naturel à l'aide d'un extincteur à poudre Intervenir sur un dégagement de gaz enflammé

Dans le domaine du savoir-être : Adapter son comportement face à une situation à risques

Contenu du stage

Les caractéristiques des gaz combustibles

Les risques gaz

Le principe de fonctionnement des détecteurs de gaz

L'évaluation du risque

Le processus de recherche de fuites

Les interventions sur les postes de détente

Les postes de détente régulation

Manipulations

La sécurité gaz dans les locaux

Les mesures conservatoires face aux risques gaz

Les feux gaz

Les ouvrages gaz industriels

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Le stage peut être complété par le stage Z783 « techniques gaz et sécurité pour les encadrants de proximité » puis le Z784 qui est un stage « recyclage » Cette formation peut être complétée par le Z704 "Exploitation et maintenance de chaufferie au gaz naturel" et le Z713 "Exploitation et maintenance de vos équipements de chauffe"

Moyens Pédagogiques

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques

Evaluation

Evaluation de l'atteinte des objectifs à partir d'un questionnaire individuel de satisfaction

Durée du stage

17.5 Heures réparties sur 3 jours

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/autres-infrastructures-gazieres/technique-gaz-et-securite-pour-les-operateurs-z782>