

Mis à jour le 26/08/2019

CODE STAGE : Z784

## Technique Gaz et Sécurité - Recyclage

### Population concernée par le stage

Personnel chargé d'assurer la consignation d'ouvrages gaz sur site industriel

### Pré-requis

Avoir suivi au préalable le stage Z783 "Techniques gaz et sécurité pour les encadrants de proximité" et/ou le stage Z782 "Techniques gaz et sécurité pour les opérateurs"

### Objectifs de la formation

Actualiser les connaissances acquises lors du stage Z783 (organiser et mettre en œuvre des actes courants d'exploitation d'ouvrages industriels gaz et assurer la mise en sécurité des installations en intégrant la mise hors danger des personnes et des biens)

### 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

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

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

Enumérer les éléments constitutifs d'un réseau intérieur usine

Identifier les limites entre ce réseau et la ligne gaz

Appréhender les contraintes réglementaires associées à l'exploitation des ouvrages industriels distribuant des gaz Identifier les contraintes à prendre en compte pour organiser et faire vivre une structure d'exploitation dans un établissement industriel (principes

- terminologie

- contrôle)

Dans le domaine du savoir-faire : Utiliser un détecteur de gaz de type explosimètre-catharomètre, en interpréter les mesures Mettre en sécurité une installation à la suite de la détection d'une fuite Régler la pression avale d'un détenteur à action directe et piloté Diagnostiquer les causes du déclenchement d'un poste Remettre en service un poste de détente régulation Isoler un poste de détente dans le cadre d'une consignation et d'un acte de mise en sécurité Eteindre un feu de gaz naturel à l'aide d'un extincteur à poudre Consigner un réseau gaz

Dans le domaine du savoir-être : Adapter son comportement face à une situation à risques Intervenir sur un dégagement de gaz enflammé

## **Contenu du stage**

Les caractéristiques des gaz combustibles et les risques gaz Les feux gaz Le principe de la détente/régulation des gaz Les postes de détente régulation Manipulations Le principe de fonctionnement des détecteurs de gaz Les prescriptions de sécurité gaz Les prescriptions générales liées à l'exploitation des réseaux industriels gaz La réglementation associée à la construction et l'exploitation des ouvrages industriels

## **Positionnement dans un cursus de professionnalisation**

Ce stage peut être la suite du stage Z783 (pour les encadrants de proximité et le stage Z782 pour les opérateurs)

## **Moyens Pédagogiques**

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques, installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation Documentation remise à chaque participant

## **Evaluation**

A la suite de chaque exercice pratique, les formateurs engageront avec les stagiaires une réflexion sur les situations et l'analyse des risques vécus. Une évaluation formative aura lieu tout au long de la formation. Une séance de synthèse, si possible animée par un responsable hiérarchique client, sera organisée à l'issue de la formation

## **Durée du stage**

16 Heures réparties sur 2 jours

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/exploitation-maintenance-reseau/technique-gaz-et-securite-recyclage>