

Mis à jour le 18/05/2020

CODE STAGE : FG04

## Devenir technicien d'Intervention de Sécurité Gaz et de Dépannage

### Population concernée par le stage

Apprenti ou alternant préparant un "Titre Technicien Réseau Gaz" ou un "BAC Pro Technicien Gaz".

### Pré-requis

Le stagiaire suit la formation en alternance "Titre Technicien Réseau Gaz" ou " BAC Pro Technicien Gaz".

### Objectifs de la formation

- Au sein des organisations de GRDF, assurer la mission d'Intervention de Sécurité Gaz.
- En lien avec l'exercice de cette mission, dépanner des ouvrages de distribution gaz.

### Capacités développées

Intervention Dépannage :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Remplacer un compteur et un détendeur régulateur domestiques gaz.
- Remettre en service une CI CM (MPB et BP).
- Remettre en service un branchement équipé d'un Dispositif de Protection.
- Diagnostiquer, puis remettre en service un poste de détente régulation client, type « action directe ».

Intervention de sécurité Gaz :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Manœuvrer un robinet de réseau ou de branchement lors d'un incident en respectant les règles d'exploitation.
- Ecraser un branchement sectionné (en gaz et sous pression MPB) en PE de Ø32 maxi.
- Interrompre un dégagement incontrôlable gaz Basse Pression par la mise en place de bande d'étanchéité.
- Mesurer une pression statique et dynamique de gaz dans un ouvrage en exploitation.
- Participer à l'installation d'une torchère pour décompresser un ouvrage en exploitation.
- Mettre en œuvre les EPI nécessaires à la réalisation d'une Intervention de Sécurité Gaz.
- Evaluer le risque propre à une situation et adapter son comportement en présence de gaz à l'intérieur des locaux.
- Evaluer le risque propre à une situation et adapter son comportement en présence de gaz à l'extérieur des locaux.
- Réaliser, valider et tracer la mise hors de danger des personnes et des biens.
- Intégrer la présence de multiples acteurs pendant la mission, coordonner notamment son action avec le Commandant des Opérations de Secours (sécurité civile).
- Rendre compte au Chef d'Exploitation pour lui permettre de définir sa stratégie.
- Appliquer les procédures d'interruption de la livraison du gaz associées à l'intervention de sécurité.
- Tracer les actions et assurer le reporting d'une mission d'Intervention de Sécurité Gaz et de Dépannage.

## **Contenu du stage**

### Intervention Dépannage :

- Les différences entre une Intervention de Sécurité et un Dépannage.
- La chaîne de transmission d'appel.
- La notion de dépannage potentiellement sensible et dépannage reportable.
- Les délais d'intervention et les différentes alarmes d'Urgence Sécurité Gaz.
- La dépose, la pose et la remise en service d'un compteur et d'un détendeur régulateur domestique.
- La remise en service d'un Dispositif de Protection de Branchement et d'une CI CM en moyenne et en basse pression.
- Les mesures de pression : les différents manomètres et leur mise en œuvre.
- La procédure de remise à disposition du gaz suite à une présence isolée de CO.

- Le principe de fonctionnement d'un Dispositif de Sécurité Collectif, d'un Système Permanent Observation Tirage Thermique.
- Le diagnostic d'un défaut sur une installation, un appareil ou un accessoire.

Intervention de sécurité Gaz :

- La technique d'écrasement d'un branchement endommagé (la mise en œuvre des EPI adaptés y compris la borne à air).
- La mise en œuvre de moyens de dépannage et/ou de réparation (Bande d'étanchéité, Résine Epoxy...).
- Le port des EPI nécessaires pour assurer la mission d'IS.
- Le contrôle du matériel préconisé pour assurer la mission.
- Les missions des différents acteurs susceptibles d'intervenir lors de la mission (Opérateur USG, Technicien d'Intervention de Sécurité, Intervenant Renfort, ATCE et CE, le COS, ...).
- La démarche de détection d'une présence de gaz à l'intérieur des locaux (CPP 9.3), l'adaptation de son comportement.
- La démarche de détection d'une présence de gaz à l'extérieur des locaux (CPP 9.4), l'adaptation de son comportement.
- La Procédure Gaz Renforcée : critères de déclenchement, la chronologie des actions mises en œuvre par l'opérateur de réseau.
- L'exercice de la mission d'IS à l'occasion d'un appel pour présence présumée de monoxyde de carbone (symptômes, risques, démarche, ...).
- Les risques liés à la présence de gaz lourd ou de gaz en bouteille.
- Le compte rendu au Chef d'Exploitation.
- Les stratégies d'intervention BP et MPB développées dans les prescriptions de GrDF (EXPL0640).
- La notion de « volume » de sécurité.
- La traçabilité des mesures.
- La validation de la mise hors de danger.
- Les situations nécessitant d'interrompre l'alimentation gaz et les procédures associées (présence isolée de CO, fuite sur installation intérieure, tentative de suicide ou troubles comportementaux avérés).
- La procédure de localisation de fuite sur installation intérieure (EXPL0640 Annexe 6).

- L'utilisation du CII papier et du CII Mobile (réception d'une intervention, collecte des informations ...).

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

Cette formation est intégrée dans le cursus "Titre Technicien Réseau Gaz" ou " BAC Pro Technicien Gaz".

## **Moyens Pédagogiques**

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques adaptés (tableau blanc, vidéoprojecteur, d'un tableau papier à feuilles détachables...).

Connexions informatiques (filaire ou Wifi) pour accès à Internet, ou autres applications « métier ».

Installations pédagogiques de types réseaux BP et MPB, branchements individuels et collectifs avec CI CM et installations intérieures.

Energy Formation met à disposition les supports pédagogiques et la documentation nécessaires à l'atteinte des objectifs de la formation.

## **Evaluation**

La mesure des acquis est réalisée par :

- Le formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice.
- Chaque stagiaire au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques.
- Par une évaluation sommative théorique et pratique en fin de stage.

Le suivi qualitatif de l'action est réalisé par une synthèse de stage et par l'intermédiaire d'un questionnaire d'appréciation de la formation.

## **Durée du stage**

70 Heures réparties sur 10 jours

## **Coût de stage**

5320 € / stagiaire