



Mis à jour le 19/05/2020

CODE STAGE : Z432

Fondamentaux Techniques Gaz

Population concernée par le stage

4 types de population sont visés par cette action de formation :

Les salariés de GRDF nouvellement arrivés dans un emploi de Technicien Gaz.

Les Techniciens Gaz déjà en poste dont l'activité évolue pour intégrer des activités réseau.

Les salariés de GRDF nouvellement arrivés dans un emploi de Manager d'AI, d'AMSG ou de BEX

Les salariés de GRDF nouvellement arrivés dans un emploi de Chef d'Exploitation ou d'Assistant au Chef d'Exploitation en pré-requis de l'Académie CE/ACE (option arbitrée par le directoire).

Pré-requis

Aucun

Objectifs de la formation

En situation professionnelle, le salarié doit :

Identifier son périmètre d'activité, son environnement de travail et ses composantes.

Mettre en œuvre les mesures adéquates pour assurer sa propre sécurité mais aussi celle des personnes, des biens et des ouvrages à proximité.

Capacités développées

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

Expliquer le fonctionnement de l'exploitation gaz chez GRDF.

Identifier les impacts des caractéristiques du gaz naturel sur le réseau gaz et son activité.

Décrire un ouvrage de distribution gaz du PITD au compteur.

Déterminer les moyens de prévention et de protection des risques liés aux interventions d'un Technicien Gaz.

Gérer un feu gaz en toute sécurité.

Reporter un ouvrage gaz sur la cartographie en réalisant un plan minute cartographique (1/200ème) à partir d'un relevé sur le terrain.

Effectuer des prélèvements à l'aide d'un explosimètre-catharomètre et en interpréter les mesures.

Contenu du stage

Expliquer le fonctionnement de l'exploitation gaz chez GRDF

- Le rôle et les missions des différents acteurs de l'exploitation de GRDF.
- Les modalités d'accès et d'intervention sur un réseau de distribution gaz.
- La notion d'Ordre de Compétence et de RLC.
- Brief/Debrief – amélioration continue.
- Les activités gérées en AI et en AMSG.
- Impact du biométhane sur les métiers de l'exploitation.

- Focus sur les enjeux de satisfaction client et le référentiel comportement client des Techniciens Gaz.

Identifier les impacts des caractéristiques du gaz naturel sur le réseau gaz et son activité.

- Les propriétés physiques et chimiques du gaz naturel.
- Ouverture sur le biométhane.
- Les notions de pression et sa mesure.
- Le processus de combustion.
- Les usages du gaz.

Décrire un ouvrage de distribution gaz du PITD au compteur.

- La structure et l'architecture des ouvrages à GRDF.
- Les éléments et matériaux constitutifs des ouvrages de distribution gaz.
- Les plages de pressions utilisées à GRDF et leur répartition.
- L'identification et le principe de fonctionnement des dispositifs de protection des branchements, d'un détendeur régulateur individuel domestique, et d'un DDMP.
- Les différents types de robinets branchements et réseaux.
- Les différents types de compteurs gaz et leur principe de fonctionnement.
- Ouverture sur le Compteur Communicant Gaz.
- Les éléments constitutifs d'une installation intérieure et la limite de responsabilité de GRDF.

Déterminer les moyens de prévention et de protection des risques liés aux interventions d'un Technicien Gaz.

- Les 6 risques associés aux activités d'un Technicien Gaz.
- Analyser une situation, un environnement, pour prévenir les risques.
- Procédure à appliquer lorsqu'on se trouve face à une situation dangereuse.

- Les Equipements de Protection Individuelle et Collective.

Gérer un feu gaz en toute sécurité.

- Les classes de feux
- La prévention du feu gaz.
- Le comportement à avoir en présence d'un feu gaz.

Reporter un ouvrage gaz sur la cartographie en réalisant un plan minute cartographique (1/200ème) à partir d'un relevé sur le terrain

- La lecture d'un plan gaz au 1/200-500 et 1/2000-5000.
- Le relevé terrain par triangulation ou alignement.
- Les enjeux de la cartographie des réseaux gaz.

Effectuer des prélèvements à l'aide d'un explosimètre-catharomètre et en interpréter les mesures.

- Fonc

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

La formation fait partie du parcours de formation du Technicien Gaz et du parcours de formation du des managers d'AI et d'AMSG.

Il s'agit de la porte d'entrée vers les autres stages Technique Gaz, dont il est le prérequis. C'est-à-dire que les salariés doivent avoir suivi le Z432 ou posséder les compétences équivalentes pour accéder aux autres stages Technique Gaz.

Moyens Pédagogiques

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques, installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation

Evaluation

Mesure des acquis

La mesure des acquis est réalisée par le formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice.

Chaque stagiaire est évalué au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et des mises en situation proposées.

Suivi qualitatif

Le suivi qualitatif de l'action de formation est réalisé par :

Une synthèse de stage

Un questionnaire d'appréciation envoyé aux stagiaires à la suite de la formation

Durée du stage

28 Heures réparties sur 4 jours

Coût de stage

2128 € / stagiaire

Inscription au stage de formation

Fondamentaux Techniques Gaz

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- NANTES	09/06/2020	12/06/2020	0	12	
ENERGY FORMATION-LYON	09/06/2020	12/06/2020	0	12	

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- NANTES	23/06/2020	26/06/2020	0	12	
ENERGY FORMATION- NANTES	30/06/2020	03/07/2020	0	12	