

Mis à jour le 11/04/2018

CODE STAGE : Z432

## Les fondamentaux techniques d'un TG – nouvel arrivant

### Population concernée par le stage

Personnels de GRDF amenés à exercer les activités d'un Technicien Gaz.

### Pré-requis

Avoir reçu l'information relative au référentiel comportement client.

### Objectifs de la formation

En situation professionnelle, le Technicien Gaz doit :

- Posséder les connaissances théoriques et pratiques de base lui permettant d'exercer les missions d'opérateur telles que définies à GRDF.
- Intégrer la relation client dans son activité et en comprendre les enjeux pour GRDF en respectant le référentiel comportement client.

### Capacités développées

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

- 1 - Citer et utiliser les principales caractéristiques des gaz combustibles distribués et en indiquer les différents usages.
- 2 - Décrire la structure et l'architecture d'un ouvrage de distribution gaz (réseau et branchements) et en expliquer les principes de fonctionnement, d'exploitation et de maintenance.
- 3 - Identifier les risques liés aux interventions d'un technicien gaz et déterminer les moyens de prévention et de protection afférents.
- 4 - Décrire l'organisation d'une exploitation gaz en intégrant ses acteurs et les principaux documents utilisés dans le cadre notamment des politiques de maintenance.
- 5 - Interrompre l'alimentation en gaz d'un client domestique.

### Contenu du stage

- Les caractéristiques génériques des gaz (composition, comportements du produit, densité, TAI, toxicité...)
- Les unités physiques et légales utilisées pour exprimer les volumes, débits, pressions et forces

- Les notions de pression (absolue, relative, atmosphérique), de volume, de température, de puissance, d'énergie
- Les plages de pressions utilisées à GRDF
- GAZODOC
- La loi des gaz parfaits, principe de facturation...
- Le processus de combustion
- Les usages Domestiques, Tertiaires et Industriels
- La structure et l'architecture des réseaux à GRDF
- Les éléments et matériaux constitutifs des ouvrages de distribution gaz
- La lecture d'un plan gaz au 1/200-500 et 1/2000-5000 + relevé sur terrain
- Les généralités sur le PE
- Le guide des bonnes pratiques de l'électrosoudage
- Les Exigences réglementaires
- Les risques liés au produit gaz
- Les risques associés aux activités de TIG : environnementaux, chutes de plein pied, animaux, relation avec tiers ou client, ..
- L'intervention sur dégagement incontrôlable de gaz enflammé ou non
- Le comportement à avoir en présence d'un feu gaz
- Le périmètre de sécurité autour d'un feu gaz
- L'extinction des feux gaz MP et BP
- Le CPP gaz
- Les Equipements de Protection Individuelle et Collective
- L'utilisation d'un détecteur de gaz
- Les valeurs de GRDF : PEPS
- La relation clientèle, le code de bonne conduite, les informations commercialement sensibles
- L'organisation fonctionnelle et géographique de son unité
- 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
- Les OC
- Le principe de fonctionnement d'un détendeur régulateur individuel domestique, d'un compteur domestique gaz, d'un DDMP et d'un RDBP
- Les éléments constitutifs d'une installation intérieure
- L'identification et le repérage d'un Organe de Coupure Individuel
- Les différents types de robinets
- L'interruption d'alimentation

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

Cette formation fait partie du 2e bloc « Appliquer les fondamentaux techniques et relationnels ». Elle constitue le module d'entrée du parcours de professionnalisation des Techniciens Gaz à destination des nouveaux arrivants.

## **Moyens Pédagogiques**

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

## Evaluation

La mesure des acquis est réalisé 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 et des mises en situation proposées.
- Par une évaluation formative 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 remis au stagiaire en fin de stage.

Un bilan annuel est réalisé, puis communiqué à la MOA lors du bilan annuel de domaine.

## Durée du stage

28 Heures réparties sur 4 jours

## Inscription au stage de formation

Les fondamentaux techniques d'un TG – nouvel arrivant

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- GENNEVILLIERS (réservé EF)	20/05/2019	23/05/2019	0	12	
ENERGY FORMATION- NANTES (réservé EF)	08/07/2019	11/07/2019	0	12	