



Mis à jour le 26/08/2019

CODE STAGE : Z124

## Découverte du Transport Gaz

### **Population concernée par le stage**

Salariés des BU gazières du groupe ENGIE

### **Pré-requis**

Avoir suivi le module théorique de GRTgaz.

### **Objectifs de la formation**

Lister et identifier la fonction des ouvrages des entités constituant la chaîne gazière.

Situer son activité au sein d'un ensemble des métiers de la même chaîne.

### **Capacités développées**

- Synthétiser et produire un schéma correspondant au cheminement du Gaz Naturel. - Expliquer le rôle de chaque élément et son positionnement géographique sur les Réseaux Gaz.

- Décrire simplement les principes de transport et de stockage du Gaz Naturel, leurs intérêts techniques et financiers mais aussi leurs contraintes.

- Lister les différents acteurs et externes au Groupe ENGIE concernés par les activités liées à la production, à la vente, au transport et à la distribution du Gaz Naturel.

### **Contenu du stage**

- Les caractéristiques du Gaz Naturel.

- Les différents producteurs, les points frontières, l'articulation avec Elengy et Storengy.
- Les niveaux de pression, les matériaux utilisés, le positionnement des différents ouvrages sur la structure du Réseau GRTgaz, le Réseau GRDF, le coffret client domestique.
- Le principe de réglementation auquel est soumis GRTgaz, les différents risques, exercice incendie.
- Le poste de coupure, de sectionnement, de pré-détende.
- Schéma d'un poste de livraison, les sécurités, la maintenance et la mise en service.
- Les pistons, la détection des canalisations (travaux tiers).
- La DSG (rôles des CSR et DN), les clients expéditeurs, les fournisseurs, les gestionnaires et opérateurs de réseaux, les différents types de contrats.
- Le principe de corrosion, la protection passive, les installations protégées électriquement.
- La structure en nappe aquifère et en cavité saline.
- Les paramètres physiques et pertes de charge, l'emplacement des compresseurs.
- Les lois physiques élémentaires, les différents compteurs.
- La liquéfaction du Gaz, son transport, la regazéification (Terminaux Méthaniers).

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

Cette action de formation fait partie du cursus de professionnalisation des salariés de GRTgaz.

## **Moyens Pédagogiques**

---

Mise en situation d'apprentissage des stagiaires sur des installations et réseaux pédagogiques des sites Energy Formation -, au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation. Documentation remise à chaque participant.

## **Evaluation**

---

Validation des acquis sous forme de questions/réponses, complément d'informations.

## **Durée du stage**

---

21 Heures réparties sur 3 jours

## **Coût de stage**

---

1218 € / stagiaire