

Mis à jour le 19/04/2019

CODE STAGE : Z111

## Initiation au domaine du comptage du GAZ (Z111)

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

Agents de GRTgaz, Elengy, Storengy et salariés d'entreprise externe, désireux de s'initier au domaine du comptage.

### **Pré-requis**

Avoir une connaissance de base des techniques gazières.

### **Objectifs de la formation**

- Vérifier le bon fonctionnement des chaînes de comptage
- Réaliser des actes de maintenance de 1er niveau,
- Effectuer une estimation lors d'un arrêt comptage,
- Utiliser le langage technique approprié qui facilite la communication avec les clients et les équipes coeur de métier, ainsi que la compréhension des valeurs entrées dans les bases de données.

### **Capacités développées**

Dans le domaine du savoir :

- Enoncer et appliquer les lois de la physique élémentaire utilisées dans le domaine du comptage,
- Citer et identifier la fonction des principaux éléments constituant les équipements de comptage et situer la fonction comptage dans son contexte général et réglementaire.
- Identifier les principes généraux d'acheminement et de traitement des données comptage

Dans le domaine du savoir-faire :

- Réaliser des opérations de maintenance de premier niveau et de vérification d'un ensemble de conversion ECV, y compris sur les transducteurs,

- Réaliser un contrôle au point de fonctionnement,
- Appliquer et respecter des règles et des procédures liées à la qualité, la sécurité, l'environnement.

## **Contenu du stage**

- Les généralités sur le comptage
- Les notions de physique appliquée à la conversion, exercices
- La présentation des organes primaires de comptage (compteurs, voludéprimogène)
- Les transducteurs et les étalons
- La manipulation des données de comptage (exercices, principes et calculs des estimations)
- Les manipulations sur les transducteurs
- Les manipulations sur les ECV
- La visite technique d'un Centre de Surveillance Régional et d'un laboratoire de métrologie, accompagné d'un débat et de retours d'expériences
- Les perspectives du comptage

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

Stage inscrit dans une offre de formation : "Comptage, régulation et qualité du gaz"

## **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**

Evaluation de l'atteinte des objectifs à partir d'un questionnaire individuel de satisfaction.

## **Durée du stage**

35 Heures réparties sur 5 jours

## **Coût de stage**

2030 € / stagiaire

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/transport-gaz/initiation-au-domaine-du-comptage-du-gaz-z111>