

Mis à jour le 28/05/2019

CODE STAGE : Z112

Technique de mesurage et de comptage des énergies livrées (Z112)

Population concernée par le stage

Ce stage s'adresse principalement aux : - équipes de Comptage/Bilan, - équipes de métrologie, - opérateurs du réseau transport, - managers nouvellement arrivés dans le domaine qui souhaitent acquérir une vision d'ensemble.

Pré-requis

Avoir une expérience de quelques mois dans le domaine.

Objectifs de la formation

Cette formation contribue, en situation professionnelle, à rendre l'agent capable de :

- Décrire l'action globale du processus Mesurage afin de :
- Appréhender la politique menée au sein de Elengy, Storengy et GRTgaz,
- Identifier les différents éléments et paramètres qui constituent une chaîne de comptage,
- Réaliser des validations, des corrections, des estimations sur les données de la base clients.
- Communiquer sur le domaine avec les différents interlocuteurs, afin d'optimiser ses pratiques et de faciliter les échanges d'informations,
- Repérer et intégrer les évolutions techniques et réglementaires.

Capacités développées

A l'issue de la formation l'agent est capable de : Dans le domaine du savoir :

- Décrire la politique du processus Mesurage,
- Expliquer les calculs permettant de déterminer des énergies livrées,

- Expliquer le but, le rôle et le fonctionnement des principaux matériels,
- Décrire des opérations de mise en service, de maintenance et de vérification d'une chaîne de comptage sous assurance qualité,
- Identifier les perspectives d'évolution du comptage. Dans le domaine du savoir-faire :
- Appliquer les lois de la physique et les méthodes de calcul utilisées dans le domaine du comptage du gaz afin de déterminer une énergie livrée,
- D'expliquer les différentes méthodes appliquées pour le calcul des estimations,
- Identifier des anomalies, valider la conformité des données, (études de cas),
- Appliquer la réglementation et la législation en vigueur pour chaque domaine abordé,
- D'apprécier l'importance des exigences en matière de prévention sécurité et d'environnement.

Contenu du stage

- La politique et les actions mises en place par le processus Mesurage, - Les mouvements de gaz, - Les généralités sur le comptage - La présentation des appareils constituant une chaîne de comptage du gaz, - La physique appliquée au comptage du gaz, - L'information sur les télétransmissions, - La fonction Métrologique, - L'aspect de la qualité du gaz lié au comptage, - Le traitement des données comptage, - La visite d'un laboratoire de métrologie et d'un Centre de Surveillance Régional - La visite des installations de comptage sur site, - Les perspectives du comptage, - La synthèse de l'action de formation.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Voir cursus Mesurage

Moyens Pédagogiques

- Visite technique, - Installation pédagogique pour les démonstrations.

Evaluation

Evaluation écrite et individuelle de l'atteinte des objectifs à partir d'un questionnaire 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/technique-de-mesurage-et-de-comptage-des-energies-livrees-z112>