

Mis à jour le 19/02/2018

CODE STAGE : Z112

Technique de mesurage et de comptage des énergies livrées

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 par GDFSUEZ 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