

Mis à jour le 19/04/2019

CODE STAGE : Z149

Le Contrôle Qualité Gaz (Z149)

Population concernée par le stage

Salariés chargés d'exploiter, de maintenir et de contrôler les équipements mesurant les caractéristiques du gaz naturel.

Pré-requis

Avoir les connaissances de bases de la métrologie et du comptage du gaz .

Objectifs de la formation

Dans le cadre de sa mission de maintien des performances des installations de mesure et de contrôle de la qualité du gaz le technicien réalisera des opérations de maintenance de niveau exploitant sur les matériels. Ces opérations sont déclinées par la politique du processus Mesurage et en adéquation avec la réglementation française en vigueur.

Capacités développées

Dans le domaine du savoir :

- Expliquer le contexte réglementaire en lien avec la politique du processus mesurage,
- Décrire et quantifier les paramètres qui déterminent la qualité du gaz naturel,
- Décrire le fonctionnement et les fonctionnalités des appareils de contrôle de la qualité gaz (installés sur sites),
- Utiliser le vocabulaire du domaine.

Dans le domaine du savoir faire :

- Assurer la maintenance niveau exploitant des appareils de contrôle de la qualité gaz : constituants majeurs, H₂S et H₂O, valeurs limites,
- Réaliser le contrôle en conformité avec la réglementation française d'un chromatographe fournissant des données transactionnelles,

- Gérer un parc de bouteilles de gaz pour les étalonnages et le maintien opérationnel des appareils,
- Intégrer le système qualité et respecter les règles de sécurité, d'environnement et de confidentialité.

Contenu du stage

- La qualité gaz et les spécifications, le contexte réglementaire général et les grands principes d'utilisation des données dans les applications qui déterminent les énergies livrées.
- Les définitions des grandeurs physiques utilisées.

Les aspects théoriques :

- les principes d'échantillonnage - l'organisation d'un laboratoire
- la lecture d'une analyse d'un certificat
- les autres appareils et technologies (Hygromètres...)
- le fonctionnement des chromatographes installés sur les sites du GRTgaz, de STORENGY et d'ELENGY
- le contexte réglementaire sur les interventions métrologiques à effectuer sur ces appareils, le lien avec le processus mesurage, les précisions sur les marchés et les contrats de maintenance.
- l'utilisation et la maintenance de niveau exploitant des chromatographes installés sur sites du GRTgaz, de STORENGY et ELENGY et autres appareils.

Travaux pratiques sur chaque matériel :

- les interventions métrologiques sur les chromatographes destinés à la détermination du PCS et autres appareils.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Stage inscrit dans une offre de formation "Mesurage".

Moyens Pédagogiques

Matériels contrôle qualité gaz d'exploitation gazière. Documentation remise à chaque participant.

Evaluation

Une fiche d'auto évaluation permettra au stagiaire de se positionner tout au long du stage. 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

Inscription au stage de formation

Le Contrôle Qualité Gaz (Z149)

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- NANTES	21/09/2020	25/09/2020	7	10	S'inscrire