

Mis à jour le 26/08/2019

CODE STAGE : Z113

Métrologie appliquée au comptage du Gaz

Population concernée par le stage

Salarié des équipes de métrologie

salarié impliqué dans le choix, l'installation et le dépannage des installations de comptage du gaz,

Salarié concerné par les OVA (Organisme Vérificateur Agréé).

Technicien métrologue du RICE.

Pré-requis

Avoir les connaissances de base du comptage du gaz. Voir cursus mesurage.

Objectifs de la formation

- Effectuer des tâches d'exploitation, de maintenance et de vérification des installations de comptage,
- Réaliser des calculs appliqués à la métrologie et le comptage du gaz en énergie,
- Expliquer et de décrire des opérations de métrologie, comme une vérification, un étalonnage, un calcul d'incertitude,
- Intégrer dans son travail journalier, les démarches qualité, la réglementation, la sécurité et l'environnement.

Capacités développées

Dans le domaine du savoir :

- Expliquer le but, le rôle et le fonctionnement des principaux types de matériels tout en intégrant les caractéristiques métrologiques
- Utiliser avec cohérence le vocabulaire spécifique à la métrologique
- Préciser les critères de choix sur les appareils à utiliser

Dans le domaine du savoir-faire :

- Appliquer les lois de la physique et les méthodes de calculs utilisées dans le domaine du comptage et de la métrologie,
- Effectuer des opérations de mise en service, de maintenance et de vérification d'une chaîne de comptage sous assurance qualité
- Apprécier l'importance des exigences en matière : du suivi de la réglementation et la législation en vigueur, du respect des démarches qualité, de la prévention de la sécurité et de l'environnement.
- Respecter les règles de sécurité et d'environnement.

Contenu du stage

- Rappels sous forme d'exercices (physique, les compteurs, les transducteurs, les étalons),
- L'exploration des caractéristiques métrologiques des appareils (les compteurs, les transducteurs, les appareils de conversion, les étalons de travail et de référence),
- Les travaux dirigés, mise en situation pour la réalisation d'une vérification primitive,
- Les calculs d'incertitude, démarche, application,
- La réglementation (métrologie, sécurité et environnement), organisation, les principes,
- La fonction Métrologique dans l'entreprise,
- La mise en situation sur les installations pédagogiques.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Voir cursus MESURAGE Ce stage s'inscrit dans une offre de formation : "Comptage, régulation et qualité du gaz"

Moyens Pédagogiques

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 écrite et individuelle de l'atteinte des objectifs à partir d'un questionnaire de satisfaction.

Durée du stage

28 Heures réparties sur 4 jours

Coût de stage

1624 € / stagiaire