

Mis à jour le 19/02/2018

CODE STAGE : Z113

Métrologie appliquée au comptage du GAZ

Population concernée par le stage

- Agents des équipes de métrologie,
- Agents impliqués dans le choix, l'installation et le dépannage des installations de comptage du Gaz,
- Agents concernés par l'OVA (Organisme Vérificateur Agréer).
- Techniciens métrologues du CRIGEN.

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

1960€/stagiaire € / stagiaire

Inscription au stage de formation

Métrologie appliquée au comptage du GAZ

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- NANTES (réservé EF)	18/06/2019	21/06/2019	7	10	S'inscrire

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/mesurage-du-gaz/metrologie-appliquee-au-comptage-du-gaz>