



Mis à jour le 20/02/2018

CODE STAGE : 7580

Devenir technicien d'exploitation des ouvrages Gaz Adaptation maîtrise

Population concernée par le stage

Futurs ou nouveaux techniciens, collègue maîtrise, d'exploitation des réseaux de distribution gaz.

Pré-requis

Sans objet

Objectifs de la formation

Cette formation permet aux salariés d'assurer l'ensemble des activités quotidiennes d'une exploitation gaz relevant du collège « maîtrise ».

Capacités développées

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

Module 1 Dans le domaine du savoir :

- . Citer l'organisation de GDF SUEZ et de sa filiale GrDF,
- . De différencier les ouvrages de transport et de distribution du gaz
- . Connaître les caractéristiques des gaz
- . Enoncer la terminologie et la structure des ouvrages dans les immeubles collectifs et individuels et les conditions d'interventions,
- . Décrire les types et fonctions des organes de coupure sur les ouvrages de distribution gaz
- . Appliquer la politique de maintenance des ouvrages de réseau de GrDF
- Module 2 Dans le domaine du savoir
- . Identifier les éléments constitutifs et fonctionnalités des détendeurs/régulateurs utilisés à GrDF (type B, C et plus de 100 m3)
- . Citer les types d'interventions et les limites opérationnelle des machines d'intervention sur les réseaux MPB et BP
- . Enoncer le principe de fonctionnement des appareils de détection de gaz utilisé à GrDF
- . Repérer le rôle et les missions des acteurs d'une exploitation gaz
- Dans le domaine du savoir faire
- . Préparer un chantier gaz en intégrant la prévention des risques (EPI, EPC,VHS...)
- . Appliquer l'ensemble des textes réglementaires liée à son activité de préparation du travail et de remise en

service des installations domestiques.

Mettre en pratique le Retour d'Expérience suite aux interventions sur les ouvrages de distribution gaz

. Intégrer les axes de progrès dans ces activités de préparation suite au REX Dans le domaine du savoir faire relationnel

. Réaliser son activité en intégrant les procédures Qualité, le Code de Bonne Conduite du distributeur GrDF et à la réglementation liée à la protection de l'environnement

Contenu du stage

Connaissances de base. Organisation de GrDF. Du gaz de ville au gaz naturel. La chaîne du transport du gaz naturel (de la production au point de livraison). Les textes réglementaires et juridiques. Règles de distance entre les ouvrages dans le sol. Byblos. Tranchées, ouverture, remblayage, réfection. Convention de concession pour le service de la distribution de gaz. Code de bonne conduite. Juridiction pénale et civile. Les caractéristiques des gaz distribués. La cartographie. Réglementation travaux tiers. Applications informatiques et bases de données patrimoniales. Reconnaissance locale de compétence. Politique de maintenance. Equipements de distribution du gaz. Structure des réseaux de distribution. Terminologie des installations collectives et individuelles. Structure des branchements. Les organes de coupure. La protection cathodique (Principe de la corrosion, protection active et passive). Les détendeurs/régulateurs. Les types de prises et piquages d'obturations. Les dispositifs de sécurisation des branchements La prévention des risques. Prévention des risques (Pression, ATEX, gaz, Produits chimiques, bruit, Equipements de protection, travaux en fouille, visite hiérarchique de sécurité). La signalisation temporaire. Equipements de protection individuelle et collectifs. Les conditions d'interventions lors des dégagements de gaz incontrôlable (Protections respiratoires). Le Carnet de Prescriptions au Personnel gaz. Extinction de feux gaz Interventions sur ouvrages de distribution de gaz. Les interventions de ballonnements sur réseaux BP, les interventions avec obturation sur réseau MPB. Les acteurs de l'exploitation. Les autorisations d'accès aux ouvrages. L'utilisation des torchères. Les plaques de repères. Conception et suppression de branchement. Moyens de dépannage et réparation. Intervention sur les installations collectives. Confection des trous de sondage. Les assemblages en PE. Les appareils de détection de gaz. Modalités de remise en service lors de coupures volontaires et involontaires. La préparation du travail. Réalisation de REX,

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Cette action de formation s'inscrit dans le cursus Z400 « formation nouvel entrant maîtrise (hors apprentissage)»

Moyens Pédagogiques

Mise en situation d'apprentissage des stagiaires sur des installations et réseaux pédagogiques des sites EF, au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation

Evaluation

A la fin du premier module, une évaluation nominative des acquis (savoir) est réalisée à l'aide d'un questionnaire. La correction de cette évaluation est réalisée collectivement. Elle permet au formateur d'identifier les points à renforcer s'ils existent. A la fin du deuxième module, une évaluation nominative des acquis (savoir, savoir-faire) est réalisée lors d'une mise en situation individuelle. Les résultats de la mesure des acquis sont transmis au stagiaire et à son responsable hiérarchique après chaque session.

Durée du stage

105 Heures réparties sur 15 jours