

Mis à jour le 21/02/2018

CODE STAGE : ZCFA

Filière Gaz (titre et bac pro) - Professionnalisation des professeurs de CFA

Population concernée par le stage

Professeurs de CFA intervenant dans la formation en alternance des techniciens réseaux gaz

Pré-requis

Avoir réalisé des immersions techniques en unité d'exploitation gaz

Objectifs de la formation

Construire puis mettre en œuvre le parcours de formation Titre Technicien Réseau Gaz

Capacités développées

- Décrire les éléments constitutifs de la chaîne gazière.
- Repérer dans les textes réglementaires les principales exigences relatives à la conception, la construction, l'exploitation et la maintenance des réseaux et des branchements.
- Décrire et utiliser les caractéristiques physico-chimiques des gaz combustibles distribués.
- Identifier les risques liés aux travaux et interventions sur et à proximité des ouvrages et à l'utilisation des gaz, et déterminer les moyens de prévention et de protection.
- Utiliser un détecteur de gaz lors des opérations de maintenance et la réalisation de travaux programmés.
- Citer les principales missions et décrire les activités d'un gestionnaire de réseau de transport et d'un opérateur de réseau gaz.
- Identifier les acteurs, indiquer leur rôle, énumérer les conditions d'accès au réseau et décrire les documents d'exploitation.
- Construire et mettre en service un branchement PE.
- Réaliser le passage d'un piston dans un tube acier.
- Réaliser un essai de fonctionnement d'un poste de livraison.
- Réaliser les actes décrits dans la gamme de révision CICM.
- Réaliser les opérations de mise hors gaz combustible, les essais des tuyauteries et la remise en gaz d'une CI/CM et la remise en service des installations.

Contenu du stage

- Histoire, approvisionnement, réglementation et constitution des ouvrages de transport et de distribution.
- Caractéristiques physico-chimiques des gaz combustibles, prévention des risques gaz et des risques généraux, équipements de protection individuels et collectifs.
- Les détecteurs de gaz, exercices sur feux gaz.
- Organisation et acteurs des exploitations, procédures et documents d'accès aux ouvrages, communication.
- Réalisation d'un branchement PE.
- Passage de piston dans une canalisation de transport.
- Déclenchement des sécurités d'un poste HP/MP.
- Visite de révision d'une CI/CM.
- Interventions en immeuble collectif (mise hors gaz, essais, remise en gaz et en service des installations).

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Formation initiale qui pourra comprendre des modules complémentaires à construire au fil du développement du projet

Moyens Pédagogiques

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques, installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation.

Evaluation

La mesure des acquis est réalisée par :

- Le formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice
- Chaque stagiaire au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et des mises en situations proposés

Le suivi qualificatif de l'action est réalisé par une synthèse de stage et par l'intermédiaire d'un questionnaire d'appréciation de la formation remis aux stagiaires en fin de session

Durée du stage

35 Heures réparties sur 5 jours