

Mis à jour le 26/08/2019

CODE STAGE : Z491

Maintenance des Postes d'Injection Biométhane

Population concernée par le stage

Techniciens et Managers en MSG

Pré-requis

Intervenir dans un poste de détente en toute sécurité Posséder l'habilitation électrique (type BR) Avoir réalisé le serious game biométhane

Objectifs de la formation

Réaliser les actes d'exploitation et de maintenance identifiés par GRDF dans un poste d'injection de bio-méthane afin de garantir la disponibilité de l'injection en y intégrant les moyens de prévention appropriés

Capacités développées

Intégrer dans son activité les contraintes et le fonctionnement global d'une unité de production de biométhane afin de favoriser le bon niveau de dialogue avec l'exploitant

A partir d'un schéma, décrire les fonctionnalités d'un poste d'injection de biométhane et les matériels associés

Réaliser des gestes d'exploitation dans un poste d'injection de bio-méthane

Assurer la maintenance préventive et corrective d'une installation de biométhane en mettant en place les moyens de prévention préconisés par GRDF

Etablir un diagnostic avant d'intervenir dans un poste d'injection afin de préparer l'opération

Réaliser la (re)mise en service d'un poste d'injection de biométhane

Contenu du stage

L'unité de production de bio-méthane

Le schéma fonctionnel d'un poste d'injection et la description des principaux matériels, la navigation dans l'outil

de supervision

Les généralités, les principes de prévention et de consignation, la spécificités des risques dans un poste d'injection biométhane

Les opérations de maintenance techniques et réglementaires selon son périmètre d'intervention, et celles décrites dans la fiche "maintenance station Biométhane d'ELSTER/GRDF"

Les circuits gaz, les appareils de mesures (test et remplacement des matériels défectueux), le circuit THT (réalisation des opérations simples de maintenance), les circuits d'analyse, la vérification du flux dans les chromatographes et de la pression des gaz (hélium, la ligne d'échantillonnage), l'identification d'une alarme métrologique du chromatographe

La réalisation des opérations de maintenance correctives : la méthodologie d'analyse et de diagnostic, la recherche de défauts à partir d'une alarme ou d'un non fonctionnement identifié, l'utilisation du PID et des schémas de câblage, la réalisation de tests (sur les mesures, les automatismes, les régulations)

La (re)mise en service d'un poste d'injection de bio-méthane

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Cette formation est intégrée dans un cursus de professionnalisation technique sur l'injection du biométhane. Elle donne lieu à un habilitation particulière.

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 situation proposés. Le suivi qualitatif 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. Un bilan annuel de la formation est réalisé puis communiqué à la MOA lors du bilan annuel de domaine.

Durée du stage

35 Heures réparties sur 5 jours

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/le-gaz-dans-la-transition-energetique/maintenance-des-postes-dinjection-biomethane>