

Mis à jour le 28/08/2019

CODE STAGE : Z826

Exploitation d'une station GNC

Population concernée par le stage

Cette formation s'adresse aux personnes désirant acquérir des connaissances spécifiques liées à l'exploitation d'une station GNC.

Objectifs de la formation

En situation professionnelle, les coordinateurs doivent organiser et mettre en œuvre des actes courants d'exploitation d'une station GNC.

Capacités développées

- Citer les principales caractéristiques du gaz naturel,
- Enumérer les risques liés à l'exploitation du gaz et en déduire les moyens de prévention et de protection,
- Enumérer les éléments constitutifs d'un poste de livraison (poste de détente et fil du gaz),
- Expliquer le principe de fonctionnement d'un détendeur régulateur,
- Identifier les différents éléments d'une station GNC,
- Décrire le fonctionnement d'une station GNC depuis le robinet d'entrée jusqu'au remplissage des véhicules,
- Lister les points d'inspection dans le cadre du maintien en bon état de fonctionnement des équipements,
- Expliquer le rôle et fonctionnement d'un break away,
- Citer les principales contraintes réglementaires applicables à l'exploitation d'une station non ERP (Etablissement Recevant du Public).

Contenu du stage

- Les caractéristiques des gaz combustibles : composition, densité, pouvoir calorifique, TAI, LIE, LSE, combustion, mais également la pression (relative – atmosphérique - absolue), le débit, la consommation, l'énergie, la vitesse

du gaz, la température...

- Les risques gaz : explosion, inflammation, asphyxie, intoxication, pression,...
- Le principe de la détente/régulation des gaz (les éléments constitutifs d'un poste client),
- Les postes de détente régulation et comptage : constitution, accessoires, principe de fonctionnement,
- Le PID (Piping Instrumentation Diagram) d'une station : constitution, accessoires, principe de fonctionnement, organe de sécurité...
- La borne de distribution : constitution, accessoires, principe de fonctionnement,
- Les prescriptions générales liées à l'exploitation (Norme : 16923)
- Le principe de fonctionnement et mise en œuvre du break-away,
- Mise en situation via la visite d'une station GNC..

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Sans objet.

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 stagiaires au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et des mise en situations 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

14 Heures réparties sur 2 jours

Coût de stage

1064 € / stagiaire

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/le-gaz-dans-la-transition-energetique/exploitation-dune-station-gnc>