

Mis à jour le 20/02/2018

CODE STAGE : Z825

## Exploitation d'une station GNC pour AS24

### Population concernée par le stage

Cette formation s'adresse aux personnels AS 24 (coordinateurs Sécurité Maintenance et Travaux).

### 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 de la station AS 24 de Carquefou.

## **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 suivie 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