

Mis à jour le 15/01/2019

CODE STAGE : Z322

Exploiter des réseaux GPL (Z322)

Population concernée par le stage

Techniciens susceptibles d'intervenir lors de travaux d'exploitation ou en urgence sur des ouvrages alimentés en GPL.

Pré-requis

Les stagiaires auront suivi une formation Z432 "Les fondamentaux techniques d'un TG" ou posséderont une expérience équivalente.

Objectifs de la formation

Développer un comportement adapté aux risques spécifiques, rencontrés dans les actes courants d'exploitation ou lors d'incidents sur les ouvrages GPL

Capacités développées

- Intégrer les caractéristiques des gaz GPL et leurs conséquences dans l'exploitation des ouvrages.
- Appliquer la réglementation liée à la desserte des gaz GPL.
- Intégrer les risques associés à la distribution des GPL et adopter un comportement adapté face à ces risques. - Reconnaître et différencier les éléments de structure et d'architecture des ouvrages de distribution GPL.
- Réaliser des actes courants d'exploitation sur des ouvrages GPL en appliquant les consignes de sécurité adaptées :
- Mettre en œuvre l'obturation d'une conduite par la technique de l'écrasement pour raccorder une extension.
- Mettre en service ou hors service une extension en intégrant les modalités de mise en gaz ou hors gaz des ouvrages GPL. -Intervenir au titre de la mission d'IS lors d'un incident GPL.

Contenu du stage

- Le circuit d'approvisionnement en GPL des exploitations de GrDF.
- L'origine et les caractéristiques physiques des GPL distribués.
- Rappel des unités de mesure et des lois physiques des gaz.
- Les caractéristiques physiques et chimiques des GPL (densité, masse volumique, tension de vapeur, pouvoir calorifique, limites d'inflammabilité).
- Les risques propres à l'énergie GPL (information sur le BLEVE, l'incendie, ...).
- La structure et l'architecture des ouvrages, et les régimes de pression d'une exploitation GPL.
- Les principales exigences réglementaires relatives aux GPL (la législation, les prescriptions et consignes de sécurité de GrDF).
- Les interventions sur un dégagement de gaz enflammé et non enflammé.
- L'extinction d'un feu de GPL en phase gazeuse ou en phase liquide à l'aide d'un extincteur à poudre.
- Au regard de la particularité des sites d'exploitation des ouvrages GPL
 - *la mise en œuvre des procédures d'exploitation,
 - *l'intégration des BEX, des modalités d'accès aux ouvrages, du rôle et des missions des acteurs (ATCE), des nouvelles organisations, des modalités du décret anti endommagement de 2012.
- Les travaux sur les réseaux GPL, l'utilisation de l'outillage adapté lors des interventions sur ouvrages.
- La mise en œuvre des phases de décompression, de mise hors gaz et de remise en gaz des ouvrages de distribution exploités en GPL.
- La prévention sécurité dans les actes d'exploitation et de maintenance des ouvrages.
- L'exercice de la mission d'IS sur des ouvrages de distribution exploités en GPL.
- Les moyens de détection appropriés à une situation donnée.
- La mise en sécurité une installation suite à détection d'une fuite.
- La méthodologie de recherche de fuite à l'intérieur et à l'extérieur d'un local.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Cette formation s'intègre dans le cursus de professionnalisation des techniciens chargés de l'exploitation des ouvrages de distribution GPL.

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 sera réalisée par : - chaque participant au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et pratiques proposés. - une évaluation sommative des savoirs en fin de formation. - chaque participant au travers d'une grille d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs de formation.

Durée du stage

21 Heures réparties sur 3 jours

Coût de stage

1596 € / stagiaire