

Mis à jour le 21/12/2018

CODE STAGE : Z789

Risques spécifiques Gaz pour les Opérateurs de Maintenance (Z789)

Population concernée par le stage

Techniciens intervenant sur des installations avec présence de gaz naturel

Pré-requis

Sans objet

Objectifs de la formation

Identifier et évaluer avant toute intervention sur une installation ou un ouvrage en exploitation, les risques spécifiques gaz et de mettre en place les mesures de prévention et de protection adéquates

Capacités développées

Dans le domaine du savoir :

Expliquer les caractéristiques des six risques spécifiques liés au gaz naturel haute pression Déterminer les conséquences provoquées par un accident lié aux risques spécifiques gaz sur l'homme, les matériels et l'environnement

Dans le domaine du savoir faire : Estimer les facteurs de risques, leurs effets et leur gravité face à une situation de travail Utiliser les moyens de protections collectives et individuelles correspondants aux six risques spécifiques liés au gaz naturel pour mettre en sécurité un chantier dans une installation en exploitation

Contenu du stage

Thème caractéristiques physiques du gaz naturel : PCS, PCI LIE, LSE Point d'auto-inflammation Densité Thème atmosphère oxyprive : Anoxie Intervention en espace confiné (ceux rencontrés sur le site) Les moyens de protection et de prévention Thème "le bruit" : Conséquences du bruit pour l'homme Les moyens de protection La réglementation (Décret du 19 juillet 2006 et Arrêté du 19 juillet 2006) Thème "pression" : Les forces engendrées par la pression dans un ouvrage de gaz (déformation, projections) - Le matériel adéquat pour mesurer une pression Le travail « hors pression » dans une installation (vérifications à effectuer et moyens à mettre en œuvre)

Thème "inflammation et/ou explosion" : Conditions nécessaires pour une inflammation ou une explosion d'un mélange Les moyens de prévention Utilisation des matériels sur le terrain et interprétation des mesures Les sources d'inflammation Thème froid : Conditions nécessaires à la formation de glace dans ou sur un ouvrage gaz en exploitation Comment intervenir sur un matériel recouvert de glace

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Sans objet

Moyens Pédagogiques

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques

Evaluation

La mesure des acquis sera réalisée par : L'animateur au travers de mises en situation (étude de cas à résoudre) Chaque salarié au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques Un dispositif d'évaluation individuel de cette action sera réalisé par Energy Formation Les résultats de la mesure des acquis seront transmis à l'entreprise après chaque session

Durée du stage

7 Heures réparties sur 1 jours