

Mis à jour le 19/12/2019

CODE STAGE : Z742

Sensibilisation des responsables d'équipes aux risques gaz

Population concernée par le stage

Encadrants et Responsables d'équipes des entreprises de travaux amenés à organiser, préparer et conduire des chantiers sous domaine public.

Pré-requis

Etre en capacité de s'exprimer, téléphoner, lire et écrire en français (il s'agit de maîtriser le contenu des documents utiliser lors de la mise en oeuvre des procédures d'exploitation).

Objectifs de la formation

Dans le cadre de la préparation et de la conduite des travaux sous voirie, comprendre et appréhender les conséquences de l'agression d'un ouvrage de distribution gaz.

Capacités développées

- Intégrer les principales caractéristiques du gaz naturel et les risques associés.
- Utiliser un détecteur de type explosimètre et catharomètre.
- Expliquer les comportements à adopter en présence d'une fuite de gaz.
- Eteindre un feu de gaz naturel à l'aide d'un extincteur à poudre.
- Préparer administrativement des travaux à proximité ou sur des ouvrages de distribution gaz.

-Intervenir lors d'un incident gaz et adapter son comportement face à un situation à risque.

-Utiliser le retour d'expérience des accidents passés pour comprendre et améliorer la préparation et la conduite des travaux à proximité des ouvrages de distribution gaz.

Contenu du stage

-Les caractéristiques des gaz combustibles : composition, densité, pouvoir calorifique, TAI, LIE, LSE, combustion, mais également la pression (relative – atmosphérique - absolue), la température...

-Les risques gaz : explosion, inflammation, asphyxie, intoxication, projections,...

-Les risques immédiats et différés d'un chantier gaz: les chantiers temporaires et mobiles, les conséquences d'une agression d'ouvrage (notion de dégagement visible et invisible) ...

-Le principe de fonctionnement et l'utilisation des détecteurs de gaz « explosimètre et catharomètre ». Mesures, interprétation et adaptation du comportement.

-L'évaluation du risque.

-Les feux gaz : approche théorique et extinction de feux gaz.

-Les procédures administratives associées à la réalisation des chantiers gaz ou à proximité des ouvrages gaz.

-Le comportement à adopter lors d'un incident gaz.

-Analyse d'accidents gaz significatifs.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Cette formation s'intègre dans le cursus de professionnalisation des techniciens chargés des activités de services des entreprises de distribution gaz. Plus globalement, elle s'adresse aux entreprises externes à GRDF.

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. - chaque participant au travers d'une grille d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs de formation.

Durée du stage

14 Heures réparties sur 2 jours

Coût de stage

1064 € / stagiaire