

Les risques de l'H2S

Mesures de sauvegarde en espace confiné

(Basic H2S Training)

PROGRAMME

LES ATMOSPHERES HOSTILES ET LEUR PROTECTIONS

- Les dangers des produits chimiques et les atmosphères hostiles pour l'homme.
- Les protections respiratoires de l'homme en milieu hostile

LES CARACTERISTIQUES DE L'H2S, SON ORIGINE, LES RISQUES

- Sa formation, l'H2S sur les installations
- L'inflammabilité, la toxicité, la corrosivité, l'explosivité
- Les risques des espaces confinés

LA PREVENTION DU RISQUE H2S

- Les mesures de prévention
- Les moyens de protections collectives et individuelles
- Les procédures d'interventions en zone
- Les systèmes de détection fixes et portables

LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION ISOLANTS

- Présentation de l'appareil respiratoire isolant (ARI)
- Les Contraintes physiologiques liées au port de l'ARI
- Règles d'utilisation, de mise en œuvre en sécurité.
- Le rôle de l'intervenant et du surveillant en espace confiné

EXERCICES PRATIQUES

Exercices permettant d'adapter le stagiaire à l'ARI en assurant un début d'accoutumance au port de l'équipement.

Cette progression vise à valider les capacités du porteur à la mise en œuvre des différentes techniques opérationnelles et de valider les connaissances théoriques liées à l'utilisation de l'ARI.

Exercices pratiques à déterminer avec le client selon les besoins et l'activité de l'entreprise :

- Test d'accoutumance à l'effort sous ARI
- Mise en sécurité d'installation - Mise en sécurité - Protocole d'urgence
- Alerte et aide à la mise en œuvre des opérations de sauvegarde des victimes
- Exercices de sauvetage

Intervention d'urgence sur une installation en mode dégradé ou en espace confiné.



Durée

Un jour



Pré requis

Compétence au port du harnais antichute. Pas de contre-indication au port l'ARI et du Harnais



Public concerné

Techniciens intervenant sur ou au voisinage d'installations générant de l'H2S. Intervenants sur ouvrage pétroliers.

Objectifs pédagogiques

Etre formé aux risques liés aux interventions sur ou au voisinage d'installations générant de l'H2S et aux moyens de prévention adaptés.

Les stagiaires seront capables :

- D'identifier les risques encourus et de choisir les moyens de prévention adaptés
- De sélectionner l'équipement de protections individuelles approprié aux risques présents
- D'utiliser les Equipement de protections respiratoires filtrantes et Isolant (ARI)
- De mettre en œuvre les techniques d'urgences face au risque H2S

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Mise en pratique sur site. Echanges d'expériences

Mode d'évaluation

Une évaluation comportementale au travers d'exercices pratiques de mise en situation des équipements.

Evaluation théorique et pratique des acquis et remise d'une attestation justifiant l'acquisition des connaissances et remise d'une attestation de présence.

Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux participants.

EPI et matériel nécessaires pour la formation :

- ↳ Tenue de travail, casque chantier
- ↳ Chaussures de sécurité - gants de travail
- ↳ Un certificat médical récent du service de santé au travail ne contre-indiquant pas le port de l'ARI