



THEME DE LA FORMATION

RISQUE HYDROGÈNE SULFURÉ (H₂S)

OBJECTIFS :

- Connaître les propriétés et dangers de l'hydrogène sulfuré (H₂S).
- Identifier les sources d'émission et les zones à risque H₂S.
- Maîtriser l'utilisation des détecteurs et des équipements de protection respiratoire.
- Savoir réagir efficacement en cas d'exposition ou d'alerte H₂S.

PROGRAMME

DUREE

02 jours (14 heures)

DATE

A définir d'un commun accord

PREREQUIS

Personnel exposé au risque H₂S
(pétrole, gaz, assainissement)

PEDAGOGIE

Méthodes et techniques :

- Méthodes expositives
- Méthodes démonstratives (vidéo)
- Brainstorming, études de cas (ateliers)

Outils didactiques :

- Présentations en PowerPoint (data-show)
- Audiovisuel

Alternance entre des connaissances théoriques et études de cas pratiques réels à l'entreprise.

EVALUATION

- Test d'évaluation des connaissances acquises
- Fiche d'évaluation à chaud

INTRODUCTION

1. RAPPEL DES FONDAMENTAUX

- Propriétés physico-chimiques du H₂S (gaz incolore, plus lourd que l'air)
- Effets sur la santé selon les seuils de concentration
- Secteurs et activités concernés (pétrole, gaz, égouts, industrie)

2. DÉTECTION ET ÉVALUATION DU RISQUE

- Sources d'émission et zones à risque H₂S
- Utilisation et calibration des détecteurs portatifs
- Signalisation et balisage des zones dangereuses

3. MOYENS DE PROTECTION

- Équipements de protection respiratoire adaptés
- Ventilation et procédures de travail en espace confiné
- Consignes de sécurité et permis de travail spécifiques

4. CONDUITE À TENIR EN CAS D'ALERTE

- Procédure d'évacuation et points de rassemblement
- Premiers secours en cas d'exposition au H₂S
- Etudes de cas pratiques et évaluation de la formation