Fiche Technique: Formation espace Confiné

Chez **Nlearning**, nous accompagnons les professionnels et les entreprises à renforcer la sécurité et la maîtrise des risques opérationnels grâce à des compétences techniques spécialisées en milieu industriel. La **Formation Espaces Confinés** vise à fournir aux participants les connaissances et les outils nécessaires pour évaluer les atmosphères dangereuses, appliquer les protocoles d'entrée sécurisés et garantir la conformité aux normes de prévention et standards de sécurité en vigueur.

Objectif pédagogique

- **Identifier** précisément les différents types d'espaces confinés et les dangers spécifiques associés aux atmosphères dangereuses.

- **Maîtriser** l'utilisation des appareils de détection de gaz portatifs pour valider la qualité de l'air avant toute intervention.

- **Appliquer** rigoureusement les procédures de sécurité liées au permis d'entrée, au balisage et à la ventilation mécanique.

- **Utiliser** correctement les équipements de protection individuelle contre les chutes et les dispositifs d'évacuation d'urgence.

- **Assurer** une communication efficace entre l'intervenant et le surveillant extérieur pour garantir une réactivité immédiate en cas d'alerte.

Public cible

- **Opérateurs de maintenance** intervenant dans les cuves, citernes, silos ou réservoirs industriels.
- **Techniciens d'assainissement** travaillant dans les réseaux d'eaux usées, les regards et les collecteurs.
- **Agents de nettoyage industriel** chargés du curage ou de la décontamination de milieux confinés.
- **Responsables HSE** et chefs de chantier supervisant les permis de pénétrer et la sécurité des sites.
- **Surveillants extérieurs** désignés pour assurer la veille et l'alerte en cas d'incident lors de l'intervention.

Prérequis

- **Aptitude médicale** valide délivrée par la médecine du travail pour les travaux en milieux restreints.
- **Compréhension** de la langue française ou de l'arabe dialectal pour assimiler les consignes de sécurité.
- **Absence** de contre-indications psychologiques telles que la claustrophobie ou la peur du noir.
- **Connaissance** de base des risques professionnels et du port des équipements de protection individuelle.
- **Capacité** physique à manipuler des charges légères et à évoluer dans des espaces exigus.

Programme de la formation

Module 1 : Module Risques Réglementation

- Définition technique des espaces confinés (cuves, silos, réseaux).
- Cadre réglementaire marocain et responsabilités de l'employeur.
- Analyse des dangers : anoxie, toxicité, explosion et risques biologiques.
- Procédures administratives et établissement du permis de pénétrer.

Module 2 : Module Détection Ventilation

- Utilisation des détecteurs de gaz portatifs (étalonnage et tests).
- Interprétation des seuils d'alerte (LIE, LSE, VLEP).
- Techniques de ventilation naturelle et forcée des ouvrages.
- Protocoles de balisage et de sécurisation de la zone de travail.

Module 3 : Module Équipements Protection

- Sélection et port du harnais de sécurité complet (points d'ancrage).
- Utilisation des trépieds, treuils et dispositifs antichute.
- Mise en place des moyens de communication avec l'extérieur.
- Manipulation des masques auto-sauveteurs en cas d'urgence.

Module 4 : Module Surveillance Secours

- Rôle et missions critiques du surveillant (sentinelle).
- Gestion des alertes et procédures de secours sans pénétration.
- Techniques d'évacuation d'une victime en position verticale.
- Simulation d'incident et débriefing des réflexes opérationnels.

Durée de la formation

– 3 à 5 jours selon les besoins et le niveau des participants.

Effectifs

– 12 participants

Méthode pédagogique

- Apports Alternance de cours théoriques, études de cas et exercices pratiques.
- Utilisation d'outils interactifs, supports visuels et démonstrations en atelier.
- Échanges et retours d'expérience entre participants et formateur.

Modalités d'évaluation

- Évaluations continues à travers des exercices pratiques et études de cas.
- Test final de connaissances théoriques et pratiques.
- Attestation de réussite remise aux participants ayant satisfait aux évaluations.