

Utilisation d'un détecteur de gaz portable

REF : PREV.122 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée 3.5h	Effectif 1-8	Niveau Tous niveaux	Modalité Présentiel
----------------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Objectif de la formation

Cette formation d'une demi-journée à Bordeaux prépare les salariés à utiliser un détecteur de gaz portable pour contrôler l'atmosphère avant et pendant une intervention à risque. Les participants apprennent à identifier les principaux risques gazeux (manque d'oxygène, hydrogène sulfuré, monoxyde de carbone, gaz explosifs), à distinguer les détecteurs mono-gaz, multi-gaz et fixes, puis à mettre en œuvre l'appareil en sécurité : mise en marche, test à l'air libre, port sur la zone respiratoire, lecture des mesures et réaction aux seuils d'alarme. La formation aborde également l'entretien de premier niveau et la vérification périodique du bon fonctionnement de l'appareil. À l'issue, l'entreprise dispose de personnels capables de sécuriser une intervention en atmosphère potentiellement dangereuse, en particulier en espace confiné, conformément à la démarche d'évaluation des risques. Formation certifiée Qualiopi, animée à Bordeaux et en Gironde par FJ Prévention.

À l'issue de cette formation, vous saurez

- Identifier les principaux risques gazeux : manque ou excès d'oxygène, gaz toxiques, gaz explosifs
- Distinguer un détecteur mono-gaz, un détecteur multi-gaz et un détecteur fixe et choisir l'appareil adapté
- Mettre en marche, tester à l'air libre et porter un détecteur de gaz portable en sécurité
- Interpréter les mesures affichées et réagir correctement au déclenchement d'une alarme
- Assurer l'entretien de premier niveau et vérifier le bon fonctionnement de l'appareil

Public cible

- Salarié amené à intervenir en atmosphère potentiellement dangereuse (cuve, regard, silo, fosse)
- Agent d'exploitation de l'eau, de l'assainissement ou du traitement des déchets
- Technicien de maintenance, opérateur process ou agent agroalimentaire
- Intervenant en espace confiné devant contrôler l'atmosphère avant entrée
- Membre du service HSE, QHSE ou encadrant organisant les interventions à risque gazeux

Prérequis

- Être âgé de 18 ans minimum
 - Aucun prérequis technique particulier
 - Maîtrise de la langue française (compréhension et expression)
- Accessible aux personnes en situation de handicap

Programme détaillé

Jour 1 : Utiliser un détecteur de gaz portable en sécurité (demi-journée)

Comprendre le risque gazeux

- Les familles de risques : manque ou enrichissement en oxygène, gaz toxiques, gaz et vapeurs explosifs
- Les gaz les plus courants : oxygène (O2), hydrogène sulfuré (H2S), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO2), méthane
- Mécanismes des accidents gazeux : anoxie, intoxication, explosion
- Le cadre de la surveillance de l'atmosphère en espace confiné et l'obligation générale de sécurité (art. L4121-1)

Connaître les détecteurs de gaz

- Détecteurs mono-gaz, multi-gaz et détecteurs fixes : domaines d'emploi
- Principe des cellules de mesure et unités affichées (% O2, ppm, % LIE)
- Seuils d'alarme, alarmes sonores, visuelles et vibrantes
- Entretien de premier niveau, test au gaz étalon et vérification périodique du bon fonctionnement

Mise en œuvre pratique

- Mise en marche et test à l'air libre avant chaque utilisation
- Port de l'appareil au plus près des voies respiratoires et prise de mesure avant entrée
- Détection préalable et surveillance continue de l'atmosphère, rôle de la ventilation
- Conduite à tenir au déclenchement d'une alarme : repli, alerte et gestion de l'incident

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- Support de formation utilisation d'un détecteur de gaz portable
- Fiche de mise en marche et de test avant emploi
- Tableau des principaux gaz et de leurs seuils d'alarme

Méthodes

- Apports théoriques illustrés d'exemples concrets
- Démonstration commentée de l'appareil et de ses alarmes
- Exercices pratiques de mise en marche, de test et de prise de mesure
- Mises en situation évaluées en mode normal et en mode dégradé (alarme)

Matériel requis

- Détecteurs de gaz portables mono-gaz et multi-gaz de formation
- Gaz étalon et accessoires de test pour manipulation
- Salle équipée d'un vidéoprojecteur et espace de mise en situation

Dispositif de suivi

Avant la formation

- Convocation avec informations pratiques
- Auto-évaluation préalable des connaissances
- Recueil des situations d'intervention propres aux participants

Pendant la formation

- Feuille d'émargement signée
- Évaluations formatives continues
- Mises en situation de mesure et de réaction aux alarmes évaluées

Après la formation

- Attestation de fin de formation FJ Prévention
- QCM final de validation des acquis
- Certificat de réalisation
- Éligible au Passeport de Prévention

Équipe pédagogique

Formateur en prévention des risques professionnels - Préventeur, spécialiste des interventions en atmosphère à risque et en espace confiné

Cette formation est animée par un préventeur expérimenté dans l'analyse des situations de travail exposant au risque gazeux. Il maîtrise le contrôle d'atmosphère par détecteur portable, la préparation des interventions en cuve, regard et espace confiné, ainsi que l'organisation de la ventilation et du secours, du réseau d'assainissement au site agroalimentaire.

Parcours d'accès à la formation

1 Demande de devis Formulaire, mail ou téléphone	2 Envoi du devis Proposition commerciale	3 Convention Signature du contrat	4 Convocations Infos pratiques	5 Formation Début de session
---	---	--	---	---

Indicateurs de résultats

Stagiaires formés 34+	Satisfaction 9.6/10	Taux réussite 100%	Délai accès 14 jours
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------

Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : contact@fjprevention.fr | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : www.fjprevention.fr

Financement : OPCO, Plan de formation