

CATALOGUE DE FORMATIONS **INDUSTRIE**

Des formations adaptées à vos besoins



SAFETY-EXP PROPOSE DES FORMATIONS POUVANT ÊTRE EFFECTUÉES SUR SITE OU EN SALLE DE SÉMINAIRES

Nos formations sont réalisées par un groupe de professionnels avec une expérience confirmée dans le domaine de la sécurité industrielle au niveau national et international. Ayant fait partie des équipes de fabricants multinationaux d'équipements de sécurité, nos formateurs ont évolué dans différents domaines d'application et ont su acquérir une expérience reconnue par des professionnels exploitants et des certifications faisant d'eux une référence dans ce domaine.

Safety-EXP met à votre disposition des formations à contenu théorique et technique approfondi, basé sur les normes EN en vigueur et les principes physiques et scientifiques de base que chaque professionnel devrait maîtriser dans l'objectif d'accentuer et cadrer les aspects liés à la sécurité dans les milieux à risques.

Nos formations sont renforcées par des expériences pratiques permettant aux participants de mettre en pratique l'ensemble des informations reçues durant les formations.

Au cours des formations, les participants obtiendront également des conseils sur les réglementations et normes ainsi que des propositions de solutions optimales prenant en compte les dangers liés à chaque domaine d'application et les budgets mis à disposition.

Nous proposons des cours modulaires afin que vous puissiez configurer votre formation. Nos cours sont dispensés en langue française et sont disponibles en langue anglaise ou arabe sur demande.

Notre philosophie est de nous assurer que la formation est centrée sur vous. Dans cet esprit, nous définissons un programme de formation entièrement personnalisé et adapté à vos besoins afin de vous garantir la meilleure expérience d'apprentissage possible.

TARIF DE LA FORMATION FORFAITAIRE PAR GROUPE SUR SITE

Les tarifs de nos modules de formations sont indiqués TTC et incluent les frais du formateur (déplacement, dépenses et hébergement à l'hôtel si applicable).

En cas de non-présentation du groupe ou en cas d'annulation moins de 24 heures avant la formation, les frais de formation seront facturés.



CERTIFICATION

Après avoir complété chaque module de formation, le participant recevra un certificat de formation, valable deux (2) ans à compter de la date de formation. Passé cette date, le participant est invité à suivre un cours de mise à jour selon l'évolution des normes en vigueur.

NOS MODULES DE FORMATIONS



M1 - MODULES DE FORMATION 1 DÉTECTION DE GAZ

- Tout savoir sur les gaz et leurs comportements
- Bases fondamentales de la détection
- Les différentes technologies de capteurs d'actualité
- Fonctionnement des dispositifs de détection portatifs
- Fonctionnement des dispositifs de détection poste fixe
- Techniques d'entrée en espaces confinés
- Comprendre la calibration et l'étalonnage des instruments de détection

M2 - MODULES DE FORMATION 2 PROTECTION RESPIRATOIRE

- Tout savoir sur les gaz et leurs comportements
- Principe de fonctionnement des masques et techniques d'utilisation
- Principe de fonctionnement des filtres combinés, choix et utilisation
- Principe de fonctionnement d'un appareil de protection respiratoire isolant
- Techniques de tests des appareils de protection respiratoire isolants
- Utilisation des appareils de protection respiratoire isolants ARI
- Appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée (Pression Positive)
- Nettoyage et désinfection des équipements de protection respiratoire
- Comprendre les normes (EN 136 : 1998 / EN 137 : 2006)
- Production et test de la qualité de l'air respirable (norme EN 12021)
- Composition de la fumée

M3 - MODULES DE FORMATION 3 EVACUATION OU SAUVETAGE

- Modules de formation 1 – Détection de gaz
- Modules de formation 2 – Protection respiratoire
- Dispositifs auto-sauveteurs personnels
- Dispositifs d'évacuation de victimes en cas de fumée ou fuite de gaz
- Techniques d'évacuation de victimes d'un trou d'homme en espace confiné
- Formation aux premiers secours
- Kits anti-intoxication au cyanure

M1 - MODULES DE FORMATION 1

DÉTECTION DE GAZ

Audience ciblée

Responsables HSE, pompiers, opérateurs et intervenants sur sites industriels ou miniers, secouristes, agents de maintien de l'ordre.

OBJECTIFS DES SOUS-MODULES DE FORMATION

Tout savoir sur les gaz et leurs comportements :

Les participants acquièrent suffisamment de connaissances sur les différents types de gaz (EX, TOX, O₂, COV) présents en industries, leur comportement dans l'air ambiant ainsi que l'impact de leur changement de concentration sur le corps humain.

Bases fondamentales de la détection :

Les participants comprennent les principes physiques de base de la détection des gaz, maîtrisent la signification ainsi que l'interprétation des unités de mesures des concentrations de gaz utilisées selon les normes internationales à savoir (VOL%, LIE, PPM, PPB).

Les différentes technologies de capteurs d'actualité :

Les participants comprennent le principe de fonctionnement des différentes technologies de capteurs (EC, CatEX, IR, PID) et acquièrent les techniques et les connaissances de bases pour le choix du bon capteur à utiliser avec l'instrument de détection Mono-gaz ou Multi-gaz (EX, TOX, O₂, COV).

Fonctionnement des dispositifs de détection portatifs :

Les participants maîtrisent les aspects techniques des détecteurs de gaz portatifs, leurs applications et leurs utilisations correctes ainsi que les tests réguliers de bon fonctionnement qui s'imposent.

Fonctionnement des dispositifs de détection poste fixe :

Les participants maîtrisent les aspects techniques des détecteurs de gaz poste fixe, leurs applications et leurs utilisations correctes mais aussi comment définir un système de détection centralisé avec transmission des données, alarmes, et commande de dispositifs externes adaptés à leurs besoins en termes de protection contre les fuites de gaz.

Techniques d'entrée en espaces confinés :

Les participants apprennent les techniques liées à l'entrée en espaces confinés, les procédures à mettre en place pour renforcer la sécurité, les équipements de sécurité primordiaux et l'établissement des permis d'accès.

Comprendre la calibration et l'étalonnage des instruments de détection :

Les participants apprennent les principes de la calibration et de l'étalonnage périodique des équipements de détection et à quelles fréquences celles-ci devraient être effectuées et comment.

Durée du module
complet

2 jours

Nombre de participants
par groupe :

**8 participants
maximum**

M2 - MODULES DE FORMATION 2

PROTECTION RESPIRATOIRE

Audience ciblée

Responsables HSE, pompiers, opérateurs et intervenants sur sites industriels ou miniers, secouristes, agents de maintien de l'ordre.

OBJECTIFS DES SOUS-MODULES DE FORMATION

Tout savoir sur les gaz et leurs comportements :

Les participants acquièrent suffisamment de connaissance sur les différents types de gaz (EX, TOX, O₂, COV) présents en industries, leur comportement dans l'air ambiant ainsi que l'impact de leur changement de concentration sur le corps humain.

Principe de fonctionnement des masques et techniques d'utilisation :

Les participants comprennent le principe de fonctionnement et la conception des masques panoramiques complets et demi-masques ainsi que les normes relatives.

Principe de fonctionnement des filtres combinés, choix et utilisation :

Les participants comprennent la conception des filtres et les combinaisons des étages de filtration des particules et molécules de gaz. Les participants sont formés aux techniques de sélection du niveau de filtration adéquat pour assurer la protection des voies respiratoires contre toute substance toxique présente en milieu industriel ou autre.

Principe de fonctionnement d'un appareil de protection respiratoire isolant :

Les participants maîtrisent le principe de fonctionnement d'un appareil de protection respiratoire isolant et l'ensemble des composantes du système (masque panoramique, soupape à la demande, circuit pneumatique, cylindre d'air comprimé 300 bars avec valve).

Techniques de tests des appareils de protection respiratoire isolants :

Cette formation est consacrée aux tests fonctionnels (statiques et dynamiques) des appareils de protection respiratoire isolants avant utilisation. Les participants acquièrent les actions et procédures de test pour une utilisation sûre et vérifiée de l'ARI avant une intervention d'urgence.

Utilisation des appareils de protection respiratoire isolants ARI :

Les participants apprennent les procédures correctes et professionnelles pour enfiler et retirer l'ARI et développent les réflexes de tests manuels rapides post-utilisation.

Appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée (PP) :

La protection respiratoire par pression positive est devenue une technique essentielle et largement dominante. Les participants comprennent le fonctionnement des systèmes de protection combinant la filtration et la surpression.



Nettoyage et désinfection des équipements de protection respiratoire :

Les participants acquièrent les connaissances et les techniques nécessaires au nettoyage et la désinfection des appareils de protection respiratoire contaminés après une intervention.

Comprendre les normes (EN 136 : 1998 / EN 137 : 2006) :

Les participants comprennent les exigences des normes définissant les techniques de production des ARI afin de permettre à l'utilisateur de connaître les limites de protection qu'un ARI peut lui assurer pendant des interventions dans des conditions de danger et de stress élevé.

Production et test de la qualité de l'air respirable (EN 12021):

Les participants sont sensibilisés à l'importance de la qualité de l'air respirable utilisé, les dangers de la consommation d'air respirable non conforme aux normes, et aux techniques et outils de contrôle de la qualité de l'air produite par un compresseur.

Composition de la fumée :

La communauté de normalisation internationale s'intéresse particulièrement à la composition des fumées. Les participants acquièrent les techniques et procédures afin de limiter l'impact de l'exposition à la composition toxique de la fumée sur leur santé à long terme.

**Durée du module
complet**

2.5 jours

**Nombre de participants
par groupe :**

**8 participants
maximum**

M3 - MODULES DE FORMATION 3

EVACUATION OU SAUVETAGE

Audience ciblée

Responsables HSE, pompiers, opérateurs et intervenants sur sites industriels ou miniers, secouristes, agents de maintien de l'ordre.

OBJECTIFS DES SOUS-MODULES DE FORMATION

La participation à ces modules de formation nécessite la complétude des modules 1 et 2 :

L'implémentation de procédures d'évacuation ou de sauvetage implique un personnel maîtrisant les aspects de détection et de protection qui seront renforcés lors de ces modules de formation par une connaissance des équipements d'évacuation à prévoir dans les milieux à risques et les réflexes de premiers secours indispensables. Les procédures à mettre en place pour le contrôle périodique des équipements d'évacuation selon les normes en vigueur seront également abordées.

Dispositifs auto-sauveteurs personnels :

Plusieurs types de dispositifs auto-sauveteurs existent sur le marché pour des applications et des contextes industriels différents. Les participants sont formés aux dispositifs auto-sauveteurs, à leur utilisation correcte en cas de besoin d'évacuation et aux techniques de choix relatives à chaque contexte.

Dispositifs d'évacuation de victimes en cas de fumée ou fuite de gaz :

Les sauveteurs intervenant pour la lutte contre le feu et les fuites de gaz acquièrent les techniques et les moyens d'évacuer avec sûreté une victime prise au piège.

Techniques d'évacuation de victimes d'un trou d'homme en espace confiné :

Les travaux en espace confiné représentent une grande partie des activités des opérateurs en milieux industriels. Les participants acquièrent toutes les techniques et procédures pour évacuer une victime d'un espace confiné.

Formation aux premiers secours :

Les gestes de premiers secours et de réanimation sont une nécessité lors d'un incident en milieu industriel : une action correcte au bon moment peut sauver une vie. Les participants sont formés à être capable de réagir et d'appliquer des gestes de premiers secours quand cela est nécessaire.

Kits anti-intoxication au cyanure :

En cas d'incendie, la fumée est plus meurtrière que le feu. Les secouristes confondent souvent intoxication au CO / HCN. Les participants acquièrent les connaissances sur les jumeaux toxiques, comment différencier une intoxication au CO ou HCN et l'importance d'un kit anti-intoxication au cyanure et son utilisation d'urgence.

Durée du module
complet

2.5 jours

Nombre de participants
par groupe :

**8 participants
maximum**



COORDONNÉES

Tel : +212 6 90 96 20 90
E-mail : info@safety-exp.com

www.safety-exp.com

INSCRIPTION

Veuillez nous envoyer un courriel
à l'adresse suivante

info@safety-exp.com