



Objectifs pédagogiques

Module 1 : Formation Maniement d'Extincteurs

A l'issue de la formation, les participants devront être capable de :

- Déterminer les causes de l'incendie et les moyens d'extinction.
- De décrire le rôle des équipiers de 1ère intervention.
- Donner l'alerte, en maîtrisant la conduite à tenir face au sinistre, en respectant les consignes des sites selon leur configuration respective.
- D'intervenir en toute sécurité et utiliser le matériel adéquat de lutte contre l'incendie, d'en maîtriser les conditions de mise en œuvre, notamment le maniement des extincteurs.
- D'appréhender le danger des fumées et des gaz nocifs et toxiques, ainsi que l'utilité du désenfumage.
- **En option** : si présence de Robinets Incendie Armés sur le site, savoir utiliser le RIA (possibilité de mise en œuvre hors pression et sans eau si situé à l'étage, et utilisation sous pression si accès à l'extérieur).

Module 2 : Utilisation de Détecteurs 4 gaz

Faire prendre conscience aux utilisateurs des risques auxquels ils peuvent être confrontés, de connaître le fonctionnement du détecteur et les consignes associées en cas de déclenchement des alarmes.

A l'issue de la formation, les participants devront être capable de :

- Déterminer les principes et techniques pour la détection des gaz,
- Connaître les fonctionnalités de base d'un détecteur de gaz portable, dans le but d'utiliser, de protéger et de se protéger lors de son fonctionnement.

Public

- Tout public

Durée

- 1 jour :
 - Module 1 : Formation Maniement d'Extincteurs (3h30)
 - Module 2 : Utilisation de Détecteurs 4 gaz (3h30)

Programme de formation

Module 1 : Formation Maniement d'Extincteurs

1. Apports théoriques

Notions de base liées à la lutte contre le feu :

- Les origines d'un sinistre et sa propagation (spécificités des feux liés aux activités du site : produits/matières, véhicules, stockage, locaux à risques spécifiques : laboratoires de physique/chimie, locaux électriques, postes informatiques, ...).
- Elaboration interactive avec les stagiaires d'un triangle du feu,
- Les classes de feux et les agents extincteurs,
- Les matériels et équipements de lutte contre l'incendie,



Les consignes spécifiques du site :

- Le danger des fumées et des gaz nocifs et toxiques, ainsi que l'utilité du désenfumage.
- Alarme / Alerte : organisation spécifique du site (procédure à suivre, l'affichage, la signalisation).

2. Partie pratique sur feux réels :

- Exercices réels d'extinction sur feux, avec utilisation des différents types d'extincteurs (selon ceux présents sur le site), et/ou du dispositif RIA le cas échéant.
- En option et selon besoins : repérages sur site des équipements de prévention et de lutte contre l'incendie et de désenfumage.

Module 2 : Utilisation de Détecteurs 4 gaz

- Description : Qu'est-ce que le détecteur de gaz ?
- Principe de fonctionnement
- Conditions d'utilisation
- Vérification et maintenance
- Technologie IR ponctuel
- Technologie électrochimique (H2)
- Technologie semi-conducteur
- Technologie PID (détecteur à photo-ionisation)

Nature des risques :

- Risques spécifiques (asphyxie, anoxie, hypoxie, intoxication, explosion et incendie),
- Autres risques (ceux liés à l'intervention et au comportement),
- Gaz dangereux (rappel : définitions, caractéristiques de quelques gaz dangereux)
- La détection des gaz et vapeurs toxiques
- Détection de l'oxygène
- Synthèse sur les différentes technologies de détection
- Choix et gestion des niveaux d'alarme

Test, Calibrage et maintenance des détecteurs de gaz

- Gestion de maintenance des détecteurs de gaz
- Les différents types de maintenance
- Gestion du contrôle annuel
- Gestion de la traçabilité des détecteurs de gaz

Normes et Réglementation

- Les normes et réglementations obligatoires pour un détecteur
- Normes métrologiques françaises et européennes (ATEX et CEM).
- Réglementation française
- Références citées
- QCM de FIN DE SESSION

Partie Pratique :

- Utilisation de détecteur de gaz, mono gaz et multi gaz d'entraînement à raison de deux par stagiaire. Ces exercices sont chronométrés.
- Il n'est pas rare que les utilisateurs de détecteurs de gaz portables ne comprennent pas l'obligation de porter en permanence leurs appareils. Et il arrive même parfois qu'ils ne les utilisent plus, les laissant dans le bureau ou le véhicule de service. Ces attitudes s'expliquent dans la majeure partie des cas par l'absence d'une formation expliquant l'objectif de l'utilisation du détecteur de gaz



Méthodes et moyens Pédagogiques

Module 1 : Formation Maniement d'Extincteurs

- **Formation théorique en salle suivie d'exercices pratiques de mises en situations.**
- **Une méthode interactive sur paperboard ou tableau.**
- **Un DVD de l'INRS avec différents cas pratique d'intervention** sera exploité, en amont des mises en situation réelles, sous forme d'un échange questions/réponses entre les stagiaires et le formateur avec prise en compte des consignes spécifiques des sites et de leur configuration.
- **Remise de documents pédagogiques aux stagiaires.**
- **Manipulation des moyens d'extinction sur feux réels.** Le matériel est fourni par l'organisme de formation : un bac normalisé au gaz et à l'eau, les extincteurs de type CO², à eau pulvérisée et à poudre (*voir annexe 2 : photos d'une formation réalisée*).
- L'entreprise devra mettre à disposition un site autorisant la mise en oeuvre d'un feu pour ces exercices avec un espace extérieur (cour, parking). Le balisage de la zone devra être effectué par le lieu d'accueil de la formation, avec l'aide du formateur le jour même (par exemple durant la pause).
- **Vidéo de manipulation d'un Robinet Incendie Armé (RIA), et possibilité de manipulation en réel si présence de Robinets Incendie Armés sur le site de la formation :** mise en service d'un RIA (possibilité de mise en oeuvre hors pression et sans eau si situé à l'étage, et utilisation sous pression si accès à l'extérieur). **Repérages sur plan** des équipements de prévention et de lutte contre l'incendie et de désenfumage.
- **Mises en situation** avec répartitions de différents rôles en simulation d'intervention.

Module 2 : Utilisation de Détecteurs 4 gaz

- Paperboard, PowerPoint,
- Détecteur Mono gaz & Multi gaz d'entraînement
- Vidéo de démonstration
- Méthode et organisation :
- La formation accompagnée d'une méthode pédagogique interactive et démonstrative permet de s'assurer au mieux de l'acquisition des connaissances techniques et pratiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation théorique par un test.

Évaluation de la pratique par le formateur sur la base d'une grille d'observations.

Analyse de la pratique avec l'intéressé, le formateur et les participants (feed-back).

- Apports théoriques complémentaires et éventuelles remédiations
- Bilan et synthèse de la formation.
- **L'organisme de formation éditera une attestation en vue de l'habilitation du salarié par son employeur.**