



*Apprendre à intervenir  
rapidement !*

**Copyrights**

© Safety Integrated Solution, 2018.





## Équipier de Première intervention (EPI)

Réf : INC\_EPI\_01



2 Jours

### Objectifs

- Acquérir les principes fondamentaux de lutte contre le Feu
- Apprendre à manipuler un extincteur
- Donner l'alerte
- Comportement à avoir en cas d'évacuation

### Public

- Toute personne devant être intégrée à une équipe d'intervention

### Programme

#### > Partie théorique :

- Savoir déclencher une alerte.
- Savoir utiliser les moyens de seconde intervention.
- Apprendre à diriger une équipe de première intervention et à effectuer une opération de reconnaissance et de sauvetage
- Les effets de l'incendie sur l'homme
- Apprendre à gérer les secours sur site
- Les différentes origines de l'incendie
- La combustion, le triangle du feu
- Les classes de feu : A, B, C, D et électrique
- Les principes et procédés d'extinction
- Les modes de Propagation
- Les dangers des fumées
- La conduite à tenir : alarme, extinction, évacuation
- Comment donner l'alarme et l'alerte
- Les missions de l'EPI

#### > Partie pratiques :

- Apprentissage de l'extinction de divers types de feux par une mise en situation
- Méthodes et manipulations des différents types d'extincteurs, eaux, CO2 et poudre.

## Équipiers de Seconde Intervention (ESI)

Réf : INC\_EPI\_02



2 Jours

### Objectifs

- Savoir utiliser les différents moyens de secours sur un feu, comment gérer un incendie ainsi que les notions de prévention.
- Connaître la technique d'évacuation du bâtiment et le rôle du guide, du serre-file, et du chargé d'évacuation

### Public

- Toute personne devant être intégrée à une équipe d'intervention

### Programme

#### > Partie théorique :

- Théorie du feu
- L'incendie
  - Causes d'éclosion
  - Propagation
  - Comportement au feu
  - Les techniques d'extinction
- Les classes de feux
- Les mesures de prévention visant à :
  - Limiter la propagation du feu
  - Faciliter l'évacuation
- L'organisation de la sécurité :
  - Les équipes d'interventions.
  - Rôle des Equipiers de Seconde Intervention
- Les consignes de sécurité :
  - Alarme / message d'alerte
  - Organisation d'une intervention
- Les matériels d'extinction :
  - Les moyens portatifs
  - Les moyens semi-fixes

#### > Partie pratiques :

- Exercice pratique d'extinction sur feux réels
- Présentation des différents matériels
- Manipulation des matériels
- Approche et extinction sur feux réels



## Feux de Liquide Inflammable Agent de Seconde Intervention pour installation pétrolière

Réf : INC\_FLI\_03



5 Jours

### Objectifs

- Acquérir des connaissances sur les phénomènes de la combustion
- Savoir agir efficacement et intervenir en équipe sur les différents types de feux (feux de liquides inflammables)
- Prendre conscience de l'organisation de la sécurité incendie
- Analyser une situation et combattre efficacement un feu grâce à la maîtrise de matériels hydrauliques.
- Décider du choix des moyens d'intervention et des priorités d'intervention en connaissant les principes et les particularités des moyens hydrauliques.

### Public

- Personnel de sécurité expérimenté ou ayant suivi une formation d'équipier de première intervention et équipier de seconde intervention

### Programme

- > **Les liquides inflammables et leurs dangers :**
  - Définitions.
  - Phénomène de la combustion.
  - Classement et Stockages.
  - Dangers des liquides inflammables.
- > **Séquences pratiques :**
  - Les capacités hydrauliques et opérationnelles des engins incendie.
- > **Les moyens de lutte :**
  - Les Agents extincteurs
  - Les mousses
  - Les moyens de secours fixe.
  - Les moyens de secours mobiles.
  - Les accessoires hydrauliques.
  - Manœuvres d'applications.
- > **Séquences théoriques :**
  - L'approche opérationnelle.
  - Taux d'application.
  - Taux d'extinction.
  - Taux de temporisation.
  - Tapis de mousse préventif.
  - Scenarii envisageables.
  - Chronologie d'une intervention FLI.
- > **Manoeuvre pratique :**
  - Les extincteurs
  - Les établissement à mousse
  - Les établissements à eau.
- > **Séquences théoriques, pratiques :**
  - Les paramètres oubliés dans la lutte contre les grands Feux d'Hydrocarbures
  - Etude de cas (RETEX).

## Port de l'Appareil Respiratoire Isolant (ARI)

Réf : INC\_ARI\_04



1 Jour

### Objectifs

- Savoir utiliser un appareil respiratoire isolant dans une atmosphère enfumée en évoluant en toute sécurité avec le respect des procédures d'utilisation.
- Appréhender les contraintes liées au port de l'ARI.
- Connaître les consignes à respecter avant, pendant et après une intervention avec un ARI.
- Savoir dégager une personne inanimée avec l'ARI, effectuer un dégagement d'urgence.
- Être capable de maîtriser sa respiration avec un A.R.I

### Public

- Toute personne devant porter un appareil respiratoire isolant dans le cadre de son activité professionnelle

### Prérequis

- Aptitude médicale au port de l'ARI

### Programme

- > **Les atmosphères non respirables :**
  - Définitions
  - Les fumées d'incendie
  - Les épandages et atmosphères toxiques
- > **Les contraintes physiologiques :**
  - Les perturbations sensorielles
  - L'augmentation du travail du porteur
- > **Le matériel :**
  - L'A.R.I. Réglementation
  - La ligne de vie

[...Suite page suivante](#)



## Port de l'Appareil Respiratoire Isolant (ARI)

### Suite du Programme

#### > Les règles de bases :

- Avertissement
- Les règles à respecter avant l'engagement
- Les règles communes pendant l'engagement
- Les règles à respecter après l'engagement

#### > En opération :

- Procédure AVANT l'engagement
- Procédure PENDANT l'engagement
- Procédure APRES l'engagement
- Résumé du déroulement de l'opération

#### > La classification des différents appareils respiratoires :

- Les appareils filtrants
- Les caractéristiques
- Les différents types d'appareil filtrants
- Les filtres

#### > Les appareils isolants :

- Les caractéristiques
- Les différents types de masques

#### > La pièce faciale :

- Le masque
- Les différents types de masques

#### > L'air respirable

#### > Descriptif et principes de fonctionnement de l'ARI à circuit ouvert :

- Descriptif d'un ARI
- Les principes de fonctionnement
- Les exemples
- Comment calculer l'autonomie d'un ARI
- Exercices

#### > L'utilisation et les règles de conduites :

- Le stockage et l'entretien
- Le nettoyage et la désinfection
- L'entretien et la maintenance
- Le stockage

#### > Mises en situation.

## ATEX (Atmosphère Explosive)

Réf : INC\_ATEX\_05



Support de formation  
en français

1 Jour

### Objectifs

- A l'issue de la formation, les participants sauront se comporter lors du franchissement d'une zone explosive afin d'éviter une explosion

### Public

- Le personnel désigné à franchir des zones d'atmosphère explosive (Personnel production, Maintenance, HSE, etc.)

### Programme

#### > Généralités et initiation aux atmosphères explosibles (ATEX) :

- Qu'est-ce qu'une ATEX ?
- Comment peut-on être en présence d'une ATEX ?
- Quand une ATEX explose-t-elle ?
- Les substances inflammables les plus dangereuses
- Comment éviter l'explosion d'une ATEX ?
- Les modes de protection des matériels électriques en présence de gaz et / ou de poussières combustibles

#### > Les directives européennes ATEX

##### *La directive européenne 1999/92/CE (directive utilisateurs)*

- Le classement des zones à risques d'explosion
- Exigences particulières

##### *La directive européenne 94/9/CE (directive constructeurs)*

- Les exigences
- Procédures d'évaluation de la conformité
- Marquage CE

#### > Les installations en atmosphère explosive :

- Sélection du matériel (ATEX – gaz) électrique et non électrique
- Sélection du matériel (ATEX – poussière) électrique et non électrique

#### • Les installations électriques en ATEX

#### > Installations :

- entretien de maintenance



## Classification des Zones Dangereuses ATEX

Réf : INC\_ATEX\_06



Support de formation  
en français

2 Jours

### Objectifs

- Définir la méthodologie à appliquer pour la classification en zones dangereuses dans les installations classées Atmosphère Explosive (ATEX).
- Comprendre ainsi les principes de la mise en oeuvre de la démarche sécurité conduisant l'implantation des équipements électriques certifiés et aussi la prévention liée aux travaux dans les zones classées.

### Public

- Responsable environnement, sécurité, responsable d'exploitation.

### Programme

1. Retour d'expériences.
2. Réglementations (directives ATEX 94/9/CE et 1999/92/CE) et standards (IEC 79-10, API 505, et IP15).
3. Terminologie et définitions :
  - Atmosphère inflammable.
  - Classement des zones dangereuses.
  - Source et degré de fuite.
- LIE et LES.
  - Température d'auto-inflammation (AIT).
  - Ventilation.
  - Sources d'ignition.
  - Point éclair.
  - Point d'ébullition.
4. Méthodologie de classement des zones ATEX :
  - Fluides inflammables.
  - Identification des conditions d'opération.
  - Qualification des sources de rejet.
  - Détermination de l'influence de la ventilation.
  - Classement des zones dangereuses de « classe I ».
  - Détermination de l'étendue des zones.
  - Exploitation des résultats : implantation des installations.
  - Plan des zones dangereuses.
5. Matériel et équipements électriques certifiés ATEX :
  - Prévention des sources d'inflammation.
  - Le marquage ATEX.
6. Installation et maintenance des équipements en zone ATEX.
7. Sécurité liée travaux dans les zones ATEX.
8. Etudes de cas.

## Prévention Incendie dans les Etablissements

Réf : INC\_PIDE\_07



Support de formation  
en français

1 Jour

### Objectifs

- Connaître les consignes de sécurité incendie d'un bâtiment, les risques spécifiques de l'établissement
- Réactions et comportements à avoir en cas d'incendie
- Comportement et danger du feu
- Savoir donner l'alarme et l'alerte, savoir utiliser les moyens de première intervention
- Savoir reconnaître, choisir, situer et utiliser les différents extincteurs
- Connaître les principes généraux d'évacuation d'un bâtiment
- La maîtrise des moyens de lutte contre les incendies et le feu

### Public

- Cette formation s'adresse à tout le personnel de l'entreprise

### Programme

- > **Partie théorique :**
  - Connaître les consignes de sécurité incendie de l'établissement
  - Savoir réagir face à un départ de feu (feu naissant)
  - Savoir donner l'alarme et l'alerte
  - Savoir utiliser les moyens de première intervention
  - Connaître les principes généraux d'évacuation d'un bâtiment
  - Enseignement théorique :
    - Les différentes origines de l'incendie
    - La combustion, le triangle du feu
    - Les classes de feu
    - Les principes et les procédés d'extinction.
    - Les dangers des fumées
    - La conduite à tenir : alarme, extinction, évacuation
    - Comment donner l'alarme et l'alerte
- > **Partie pratiques :**
  - Apprentissage de l'extinction de divers types de feux par une mise en situation
  - Méthodes et manipulations des différents types d'extincteurs, eaux, CO2 et poudre.
  - Le déclenchement et l'audition de l'alarme incendie
  - L'alerte
  - L'évacuation



## Système de Détection Feu et Gaz

Réf : INC\_SDFG\_08



3 Jours

### Objectifs

- Comprendre les principes de la mise en oeuvre de la démarche de prévention conduisant à définir les principes régissant la conception et l'implantation des systèmes de détection Feu et Gaz dans les installations classées ATEX.

### Public

- Responsable environnement, sécurité, responsable d'exploitation.

### Programme

1. Retour d'expériences
2. Codes, normes et standards appliqués
3. Quelques caractéristiques physico-chimiques des produits inflammables
4. Les scénarii d'Incendie et d'Explosion dans les installations classées
5. Principes de conception du système F&G :
  - Système de détection
  - Sources d'énergie
6. Système Feu & Gaz :
  - Constituants
  - Détecteur
  - Câbles de liaison
  - Traitement des informations
  - Panneau de contrôle des alarmes F& G
  - Avertissement- alarmes
7. Détection incendie :
  - Types de détecteurs
  - Exigences de détection
  - Nombres et répartition des détecteurs d'incendie
8. Détection gaz :
  - Type de détecteurs
  - Nombres et répartition des détecteurs de gaz
  - Détecteurs de méthane
  - Détecteur d'hydrogène
  - Détecteur de d'oxygène
  - Détecteur de H2S
9. Implantation des détecteurs
10. Maintenance des détecteurs F&G