

# EPI

## Équipier de Première Intervention

### DE FORMATION



EXPERT EN SÉCURITÉ PRIVÉE.

#### Public Concerné



Personnels des entreprises industrielles et tertiaires pouvant être confrontés à la lutte contre l'incendie au moyen d'extincteurs.

#### Effectif Maximum



Effectif maximum de 15 candidats.

#### Prérequis



Aucun.

#### Durée



7 heures.

#### Objectifs



- Savoir donner l'alarme.
- Être capable d'utiliser les moyens de première intervention pour faire face à un début d'incendie.

#### Méthodes Pédagogiques



Les exercices pratiques se déroulent sur une aire spécialisée. A chaque exercice, les stagiaires disposeront de différents types d'extincteurs qu'ils manipuleront.

#### Validation & Examen



Aucun examen.  
Attestation de stage «Équipier de Première Intervention».

## 1. Introduction

- Rôle et missions de l'Équipier de Première Intervention (EPI)
- Objectifs de la formation :
  - o Sauver des vies, protéger les biens
  - o Intervenir rapidement et efficacement sur un départ de feu
- Notion de triangle du feu

## 2. Classes de feux et agents extincteurs

- Classe A : solides (bois, papier, tissus) > eau, poudre ABC
- Classe B : liquides inflammables (hydrocarbures, solvants) > mousse, poudre, CO<sub>2</sub>
- Classe C : gaz (propane, butane, hydrogène) > poudre BC
- Classe D : métaux (magnésium, sodium, lithium-métal) > poudres spéciales
- Classe F : huiles et graisses de cuisson > agents chimiques spéciaux
- Cas particulier intégré : batteries lithium-ion

## 3. Procédés d'extinction

- Refroidissement (ex. eau sur feux solides, et particulièrement pour batteries lithium-ion)
- Étouffement (ex. mousse sur liquides inflammables)
- Isolement (ex. coupure d'alimentation électrique, mise à l'écart d'une batterie instable)
- Inhibition chimique (ex. poudres ABC sur feux de gaz)
- Application lithium intégrée : refroidissement intensif et confinement en bac d'eau

## 4. Le Système de Détection Incendie (SDI)

- Objectifs : détection précoce, alerte, mise en sécurité
- Éléments constitutifs :
  - o Détecteurs automatiques (fumée, chaleur, flamme, gaz)
  - o Déclencheurs manuels (DM)
  - o Centrale incendie / SSI
  - o Diffuseurs sonores et visuels
- Rôle de l'EPI :
  - o Réagir rapidement à une alarme
  - o Identifier la zone concernée via le tableau SDI
  - o Intervenir si le feu est accessible et maîtrisable, ou évacuer et alerter

## 5. Moyens de secours dans l'établissement

- Première intervention :
  - o Extincteurs portatifs (eau pulvérisée, CO<sub>2</sub>, poudre, mousse, lithium si présents)
  - o RIA (Robinetts Incendie Armés)
  - o Couvertures anti-feu
- Moyens techniques fixes :
  - o Sprinklers, brouillard d'eau, systèmes à gaz inertes
  - o Désenfumage automatique
- Moyens d'évacuation et d'alerte :
  - o Déclencheurs manuels, alarme sonore/visuelle
  - o Issues de secours, éclairage de sécurité, signalétique
  - o Points de rassemblement
- Organisation humaine :

- o Guides-files, serre-files, ESI (équipiers de seconde intervention)
- o Coopération avec les secours extérieurs (informations utiles : ex. présence de batteries au lithium, risques associés)

## 6. Exercices pratiques

- Utilisation d'extincteurs sur feux simulés (classe A, B, F, gaz)
- Scénarios intégrant un départ de feu lié à une batterie lithium :
  - o Reconnaître les signes précurseurs (fumée, chaleur, gonflement)
  - o Mise en sécurité du périmètre
  - o Extinction avec eau / moyens adaptés si disponibles
  - o Gestion du risque de reprise et communication avec les secours
- Simulation de déclenchement du SDI et d'évacuation coordonnée

## 7. Conclusion et Évaluation

- Importance de la vigilance et de la rapidité d'action
- Limites de l'intervention EPI > relais par les secours professionnels
- Quiz + retour d'expérience des exercices