



Programme de formation Module Complémentaire SSIAP 1



Objectifs :

Connaître les bases de prévention et de lutte contre l'incendie dans un E.R.P et un I.G.H
Être capable de réagir efficacement face à un incident ou un début d'incendie et faire un retour d'information sur un événement, un incident ou accident.
Être capable de porter assistance à personne conformément à l'arrêté du 2 mai 2005 modifié

Public concerné et prérequis :

Ces dispositions concernent les hommes du rang des sapeurs-pompiers professionnels ou volontaires, des pompiers militaires de l'armée de terre, des pompiers militaires de l'armée de l'air ou des marins pompiers de la marine nationale, conformément aux paragraphes 1 et 2 de l'article 4 du présent arrêté.

Qualification des intervenants :

Préventionnistes, Chefs de service SSIAP 3, Moniteurs de secourismeFormateurs validés en Préfecture

Moyens pédagogiques et techniques :

Supports vidéo, Livre SSIAP1, autres supports de cours
moyens techniques sécurité incendie, SSI, mannequins d'entraînement

Durée, effectifs :

43.5 heures.
12 stagiaires.

Programme :

Programme conforme à l'arrêté du 2 mai 2005 modifié

PARTIE 2 : Sécurité incendie

- Séquence 1 : Principes de classement des établissements
- Classement d'un établissement en fonction de la réglementation
 - Définition d'un ERP
 - Définition du public
 - Différents types d'établissement (particuliers et spéciaux)
 - Différentes catégories en fonction du nombre de personnes (public) accueillies, définition du seuil de la 5ème catégorie
- Méthode de détermination de l'effectif
- Définition et classification d'un IGH

- Séquence 2 : Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie
 - Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie au regard du règlement incendie
 - Fondamentaux de sécurité :
 - Evacuation des occupants
 - Accessibilité et mise en service des moyens de secours
 - Principes généraux (déclinaison du règlement) de sécurité :
 - Implantation
 - Dessertes et voiries
 - Isolement
 - Matériaux de construction
 - Cloisonnement
 - Aménagement
 - Dégagement
 - Désenfumage
 - Eclairage normal et de sécurité
 - Installations techniques
 - Moyens de secours
 - Alarme
- Séquence 3 : Desserte des bâtiments
 - Respect de la vacuité des dessertes des bâtiments
 - Dessertes et Voiries : définition des voies engin et échelle
 - Volume de protection
 - Problèmes d'encombrement
- Séquence 4 : Cloisonnement d'isolation des risques
 - Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie
 - Cloisonnement :
 - Conception et finalité
 - Cas particuliers des types U et J en ERP
 - Compartiment en IGH
 - Locaux à risques particuliers (moyens et importants)
- Séquence 5 : Evacuation du public et de ses occupants
 - Vérification de la vacuité des dégagements et encadrement d'une évacuation
 - Définition du dégagement
 - Notion d'unités de passage
 - Balisage des dégagements
 - Manœuvres et déverrouillage des portes, entretien et vérification du bon fonctionnement
 - Principes de l'évacuation des occupants :
 - Consignes d'évacuation et missions d'encadrement de l'évacuation
- Séquence 6 : Désenfumage
 - Rôle et mise en œuvre du désenfumage
 - Objectifs du désenfumage
 - Désenfumage des dégagements (mode, implantation,...)
 - Désenfumage des locaux (mode, écran de cantonnement,...)
 - Déclenchement manuel du désenfumage
 - Entretien élémentaire, vérification du bon fonctionnement
 - Remise en position d'attente des dispositifs de désenfumage



Programme de formation Module Complémentaire SSIAP 1



- Séquence 7 : Eclairage de sécurité
 - Intérêt de l'éclairage de sécurité et son fonctionnement
 - Définition de la notion d'éclairage de sécurité :
 - Eclairage d'ambiance ou anti-panique
 - Eclairage d'évacuation
 - Fonctionnement de l'éclairage de sécurité
 - Entretien élémentaire
- Séquence 8 : Présentation des différents moyens de secours
 - Les différents moyens de secours, les extincteurs et leur utilisation
 - Moyens d'extinction (extincteurs, RIA, colonnes sèches et humides, matériaux irrigués, etc.)
 - Dispositions pour faciliter l'action des sapeurs-pompiers (plan, tour d'incendie, trémie d'attaque, etc.)
 - Service de sécurité incendie
 - Système de sécurité incendie
 - Système d'alerte

PARTIE 3 : Installations techniques

- Séquence 1 : Installations électriques
 - Les installations électriques et leur impact en matière de sécurité incendie
 - Impact des installations électriques sur la sécurité :
 - Maintien de l'alimentation des installations de sécurité
 - Evacuation en cas de défaillance de l'éclairage normal
 - Coupure de l'énergie électrique par les organes de coupure d'urgence
 - Les différents types de sources électriques de sécurité :
 - Groupes électrogènes
 - Batteries d'accumulateurs
- Séquence 2 : Ascenseur et nacelle
 - Procédures et moyens de dégagement d'une personne bloquée dans une cabine d'ascenseur et mise en sécurité d'une nacelle
 - Ascenseur et monte-charge (définitions, différences)
 - Grands principes de fonctionnement
 - Dispositifs de sécurité concernant les personnes et le matériel
 - Protection des personnes :
 - Gaines et parois
 - Portes palières
 - Parachute
 - Sonnerie d'appel
 - Trappes et portes latérales de secours
 - Eclairage de la cabine
 - Procédures de dégagement
- Séquence 3 : Installations fixes d'extinction automatique
 - Rôle et principe de fonctionnement des installations fixes d'extinction automatique
 - Rôle de l'extinction automatique (Sprinkler et brouillard d'eau)
 - Principes de fonctionnement
 - Eléments constitutifs d'une installation (têtes ou diffuseurs, réseau de protection, sources d'eau ou de gaz, pompes, tableau de signalisation, alarmes, etc.)

- Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.)
 - Entretien et vérification
 - Séquence 4 : Colonnes sèches et humides
 - Composition, positionnement et entretien des colonnes sèches et humides
 - Colonnes sèches :
 - Composition
 - Positionnement
 - Entretien
 - Colonnes humides :
 - Composition
 - Positionnement
 - Entretien
 - Séquence 5 : Système de sécurité incendie
 - Définition, composition et fonctionnement d'un système de sécurité incendie
 - Définition du SSI, différentes catégories et fonction
 - Composition
 - Système de détection incendie et déclencheurs manuels
 - Dispositifs actionnés de sécurité
 - Unité de signalisation
 - Unité de commande manuelle centralisée
 - Centralisateur de mise en sécurité incendie
 - Unité de gestion centralisée des issues de secours
 - Unité de gestion d'alarme
 - Niveaux d'accès aux fonctions du SSI
 - Zones de détection, d'alarme, de mise en sécurité, de désenfumage, de compartimentage
- PARTIE 4 : Rôle et missions des agents de sécurité incendie**

- Séquence 1 : Le Service de Sécurité
 - Rôle et missions du Service de Sécurité
 - L'arrêté de référence
 - Missions
 - Composition
 - Qualification
 - Agrément des centres de formation
- Séquence 3 : Poste de sécurité
 - Fonctionnement d'un poste de sécurité
 - Différents matériels du poste de sécurité :
 - Unité d'aide à l'exploitation
 - Gestion technique centralisée
 - Réception des appels d'alerte interne
 - Surveillance des installations de sécurité faisant l'objet d'un report
 - Documents présents au poste de sécurité
- Séquence 4 : Ronde de sécurité et surveillance des travaux
 - Conduite d'une ronde de sécurité
 - Objectif de la ronde
 - Modalités de réalisation



Programme de formation Module Complémentaire SSIAP 1



- Contrôle des rondes et renseignement de la main courante
- Utilisation des moyens de communication mobiles
- Mesures adaptées de protection des travaux
- Contrôle du respect des mesures des permis de feu établis
- Rondes de surveillance après les permis de feu

Partie 5 : Concrétisation des acquis

- Séquence 1 : Visites applicative
- Identification des installations de sécurité et actions à mener par l'agent de sécurité incendie lors des visites
 - Fonctionnement du service de sécurité d'un site
 - Fonctionnement, in situ, des différents éléments techniques de sécurité
 - Organisation d'un PC de sécurité
 - Parcours d'une ronde de sécurité

Modalités d'évaluation des acquis :

Fréquence des tests d'évaluation : 60% théorie QCM et 40% pratique SSI Ronde

Sanction visée :

Diplôme SSIAP 1 par équivalence

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

Cahier et stylo

Délais moyens pour accéder à la formation :

CPF : inscription via le site ou application 15 jours avant le début de la formation

AIF : devis sur Kairos nous contacter - Délai 15 jours minimum pour étude du dossier Pole Emploi

Formation via financement entreprises ou OPCO : Pas de délai spécifique

Financement Personnel : pas de délai spécifique

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

aptitude médical voir pré-requis

Taux de réussite à la formation :

Fréquence des tests d'évaluation : 60% théorie QCM et 40% pratique SSI Ronde



Programme de formation Module Complémentaire SSIAP 1



Taux de satisfaction de la formation :

100%