



PROGRAMME DE FORMATION

INITIALE

SSIAP 1

OBJECTIF :

Acquérir la qualification SSIAP1 (Service de Sécurité Incendie et Assistance à Personnes).

DUREE :

67 heures soit 10 jours

4 heures d'examen

PRE-REQUIS :

- PSC 1 de moins de 2 ans, SST ou PSE en cours de validité
- Aptitude médicale (modèle fourni)
- Capacité à retranscrire des anomalies sur une main courante

PUBLIC :

- Personnes souhaitant évoluer dans le domaine de la sécurité incendie et disposant de prérequis spécifiques
- 1 à 12 personnes maximum

PROGRAMME :

1.1 Formation initiale SSIAP 1

1ere partie : Le feu et ses conséquences

Durée : 6 heures

SÉQUENCE 1	LE FEU	4h00	
Thème	Écllosion et développement du feu		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Théorie du feu (triangle, classes de feux, les causes) • La fumée et ses dangers • Propagation du feu : conduction, convection, rayonnement, projection • Conduite à tenir face à un local enfumé sans mise en danger pour l'intervenant 	2h00	Fabrice FAMULOK
Application	Exercice de sortie d'un local enfumé par des fumées odorantes, froides et non toxiques	2h00	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 2	COMPORTEMENT AU FEU	2h00	
Thème	Réaction et résistance au feu		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Principe de la résistance au feu des éléments de construction • Principe de la réaction au feu des matériaux d'aménagement • Les critères de classement de ces comportements 	2h00	Fabrice FAMULOK
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie		Fabrice FAMULOK

2^{ème} partie : Sécurité incendie

Durée : 17 heures

SÉQUENCE 1	PRINCIPES DE CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS	2h30	
Thème	Classement d'un établissement en fonction de la réglementation		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • ERP : <ul style="list-style-type: none"> - Définition d'un ERP - Définition du public - Différents types d'établissements (particuliers et spéciaux) - Différentes catégories en fonction du nombre de personnes (public) accueillies, définition du seuil de la 5^{ème} catégorie - Méthode de détermination de l'effectif • IGH : Définition et classification d'un IGH 	2h00	Fabrice FAMULOK
Application	Exercices simples de classement d'établissements	0h30	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 2	FONDAMENTAUX ET PRINCIPES GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ INCENDIE	2h00	
Thème	Fondamentaux et principes de sécurité incendie au regard du règlement de sécurité incendie		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Fondamentaux de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> - Évacuation des occupants - Accessibilité et mise en service des moyens de secours • Principes généraux (déclinaison du règlement) de sécurité <ul style="list-style-type: none"> - Implantation, dessertes et voiries - Isolement - Matériaux de construction - Cloisonnement - Aménagement - Dégagement - Désenfumage - Éclairage normal et de sécurité - Installations techniques - Moyens de secours, alarme 	1h30	Fabrice FAMULOK
Application	Recherche d'informations simples dans le règlement de sécurité	0h30	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 3	DÉSERTE DES BÂTIMENTS	2h00	
Thème	Respect de la vacuité des dessertes des bâtiments		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Dessertes et voiries : définition des voies engin et échelle • Volume de protection • Problèmes d'encombrement 	2h00	Fabrice FAMULOK
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie		Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 4	CLOISONNEMENT D'ISOLATION DES RISQUES	2h00	
Thème	Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Cloisonnement : Conception / Finalité • Cas particuliers des types U et J en ERP • Compartiment en IGH • Locaux à risques particuliers (moyens et importants) 	2h00	Fabrice FAMULOK
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie		Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 5	ÉVACUATION DU PUBLIC ET DES OCCUPANTS	1h30	
Thème	Vérification de la vacuité des dégagements et encadrement d'une évacuation		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • 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 : <ul style="list-style-type: none"> - Consignes d'évacuation - Missions d'encadrement de l'évacuation 	1h30	Fabrice FAMULOK
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie		Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 6	DÉSENFUMAGE	4h00	
Thème	Rôle et mise en œuvre du désenfumage		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	3h30	Fabrice FAMULOK
Application	Réarmement d'un volet, clapet ou exutoire	0h30	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 7	ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ	2h00	
Thème	Intérêt de l'éclairage de sécurité et son fonctionnement		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Définition de la notion d'éclairage de sécurité <ul style="list-style-type: none"> - Éclairage d'ambiance ou antipanique - Éclairage d'évacuation • Fonctionnement de l'éclairage de sécurité • Entretien élémentaire 	1h00	Fabrice FAMULOK
Application	Changement d'une source lumineuse défectueuse	1h00	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 8	PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTS MOYENS DE SECOURS	1h00	
Thème	Les différents moyens de secours, les extincteurs et leur utilisation		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Moyens d'extinction (extincteurs, RIA, colonnes sèches et humides, matériaux irrigués...) • Disposition pour faciliter l'action des sapeurs-pompiers (plan, tour d'incendie, trémie d'attaque...) • Service de sécurité incendie • Système de sécurité incendie • Système d'alerte 	1h00	Fabrice FAMULOK
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie		Fabrice FAMULOK

3^{ème} partie : Installations techniques

Durée : 9 heures

SÉQUENCE 1	INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	1h00	
Thème	Les installations électriques et leur impact en matière de sécurité incendie		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Impact des installations électriques sur la sécurité : - Maintien de l'alimentation des installations de sécurité - Évacuation 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 	01h00	Fabrice FAMULOK
SÉQUENCE 2	ASCENSEURS ET NACELLES	2h00	
Thème	Procédures et moyens de dégagement d'une personne bloquée dans une cabine d'ascenseur et mise en sécurité d'une nacelle		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Ascenseur et monte-charge (définitions, différences) • Grands principes de fonctionnement • Dispositifs de sécurité concernant les personnes et le matériel • Protection des personnes : - Gains / parois, Portes palières, Parachute, Sonnerie d'appel, Trappes et portes latérales de secours, Éclairage de la cabine • Procédures de dégagement 	2h00	Fabrice FAMULOK
SÉQUENCE 3	INSTALLATIONS FIXES D'EXTINCTION AUTOMATIQUE	2h00	
Thème	Rôle et principe de fonctionnement des installations fixes d'extinction automatique		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Rôle de l'extinction automatique (Sprinkler et brouillard d'eau) • Principes de fonctionnement • Éléments constitutifs d'une installation (têtes ou diffuseurs, réseau de protection, sources d'eau ou de gaz, pompes, tableau de signalisation, alarmes...) • Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation...) • Entretien et vérification 	2h00	Fabrice FAMULOK
SÉQUENCE 4	COLONNES SÈCHES ET HUMIDES	1h00	
Thème	Composition, positionnement et entretien des colonnes sèches et humides		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Colonnes sèches : - Composition, Positionnement, Entretien • Colonnes humides : - Composition, Positionnement, Entretien 	1h00	Fabrice FAMULOK
SÉQUENCE 5	SYSTEME DE SÉCURITÉ INCENDIE	3h00	
Thème	Définition, composition et fonctionnement d'un système de sécurité incendie		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Définition du SSI, différentes catégories et fonctions • 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 	2h30	Fabrice FAMULOK
Application	Interprétation de cas concrets	0h30	Fabrice FAMULOK

4^{ème} partie : Rôle et missions des agents de sécurité incendie

Durée : 18 heures

SÉQUENCE 1	LE SERVICE SÉCURITÉ	1h00	
Thème	Rôle et missions du service sécurité		
Contenu	• L'arrêté de référence, Missions, Composition, Qualification, Agrément des centres de formation	1h00	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 2	PRÉSENTATION DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET MAIN COURANTE	1h00	
Thème	Consignes de sécurité et rédaction de la main courante		
Contenu	• Consignes de sécurité : - Générales, Particulières • Main courante - Contenu, Rédaction	0h30	Fabrice FAMULOK
Application	Mises en situation avec différentes consignes et rédactions de la main courante	0h30	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 3	POSTE DE SÉCURITÉ	2h30	
Thème	Fonctionnement d'un poste de sécurité		
Contenu	• 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	1h00	Fabrice FAMULOK
Application	Exercices interactifs de réception des appels	1h30	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 4	RONDES DE SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX	4h00	
Thème	Conduite d'une ronde de sécurité		
Contenu	• Objectif de la ronde • Modalités de réalisation • 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	2h00	Fabrice FAMULOK
Application	Rondes avec résolution d'anomalies diverses	2h00	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 5	MISE EN ŒUVRE DES MOYENS D'EXTINCTION	4h00	
Thème	Conduite à tenir pour procéder à l'extinction d'un début d'incendie		
Contenu	• Méthode d'extinction d'un début d'incendie • Protection individuelle	0h30	Fabrice FAMULOK
Application	Exercices d'extinction sur feu réel au moyen des différents extincteurs et RIA (chemin non rectiligne)	3h30	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 6	APPEL ET RÉCEPTION DES SERVICES PUBLICS DE SECOURS	4h00	
Thème	Appel, accueil et guidage des secours publics		
Contenu	• Différents moyens d'alerte • Demande de secours en fonction des consignes de sécurité • Préparation de l'arrivée des secours • Accueil des secours • Guidage des secours à leur arrivée et pendant l'intervention • Information de la hiérarchie	1h00	Fabrice FAMULOK
Application	Mise en application par des exercices interactifs	3h00	Fabrice FAMULOK

SÉQUENCE 7	SENSIBILISATION DES OCCUPANTS	1h30	
Thème	Information des occupants de l'établissement (employés et public) sur les mesures de sécurité à prendre		
Contenu	Information des occupants concernant la sécurité : <ul style="list-style-type: none"> • Conduite à tenir devant un feu • Conduite à tenir en cas d'alarme • Grands principes de prévention incendie du bâtiment • Grands principes de communication 	0h30	Fabrice FAMULOK
Application	Exercices de conduite d'une séance d'information élémentaire, par les stagiaires, à l'attention des employés et du public	1h00	Fabrice FAMULOK

5ème partie : Concrétisation des acquis

Durée : 17 heures

SÉQUENCE 1	VISITES APPLICATIVES	10h00	
Thème	Identification des installations de sécurité et actions à mener par l'agent de sécurité incendie lors des visites		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement du service de sécurité d'un site • Fonctionnement, in situ, des différents éléments techniques de sécurité • Organisation d'un PC sécurité • Parcours d'une ronde de sécurité 	1h00	Fabrice FAMULOK
Application	<ul style="list-style-type: none"> • Visite d'au moins deux établissements recevant du public du 1er groupe d'activités différentes. L'un au moins sera un ERP soit de 1ère catégorie soit un établissement disposant d'un SSI de catégorie A 	6h00	Fabrice FAMULOK
	<ul style="list-style-type: none"> • Visite d'un immeuble de grande hauteur 	3h00	

SÉQUENCE 2	MISES EN SITUATION D'INTERVENTION	7h00	
Thème	Mise en application globale des acquis opérationnels dans le cadre de l'intervention de l'équipe de sécurité		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • L'action face à différents contextes : <ul style="list-style-type: none"> - Fumées, incendie - Évacuation des occupants et prise en charge d'une victime - Méthode d'extinction d'un début d'incendie - Protection individuelle - Levée de doute, ... • L'utilisation des moyens de communication mobiles 	2h00	Fabrice FAMULOK
Application	Cas concrets	5h00	Fabrice FAMULOK