

# SSIAP I

## AGENT DE SERVICE DE SÉCURITÉ INCENDIE ET D'ASSISTANCE AUX PERSONNES

**DURÉE :**  
**10 jours**  
**soit +\$**  
**heures**

### ■ PROFIL DES PARTICIPANTS :

Respect des dispositions de l'article 4 § 1 de l'arrêté du 02 mai 2005, dont :

- Être titulaire d'un SST, PSC1 ou PSE1 en cours de validité
- Être capable de retranscrire des anomalies sur une main courante.
- Certificat médical de moins de 3 mois.

## *Programme*

OBJECTIFS INTERMÉDIAIRES	SAVOIRS	DURÉE
1 <sup>ère</sup> partie Le feu et ses conséquences	Le feu Comportement au feu	6 heures
2 <sup>e</sup> partie Sécurité incendie	Principes de classement des établissements Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie Desserte des bâtiments Cloisonnement d'isolation des risques Evacuation du public et des occupants Désenfumage Éclairage de sécurité Présentation des différents moyens de secours	17 heures
3 <sup>e</sup> partie Installations techniques	Installations électriques Ascenseurs et nacelles Installations fixes d'extinction automatique Colonnes sèches et humides Système de sécurité incendie	9 heures
4 <sup>e</sup> partie Rôles et missions des agents de sécurité incendie	Le service de sécurité Présentation des consignes de sécurité et main courante Poste de sécurité Rondes de sécurité et surveillance des travaux Mise en œuvre des moyens d'extinction Appel et réception des services publics de secours Sensibilisation des occupants	18 heures
5 <sup>e</sup> partie Concrétisation des acquis	Visites applicatives Mises en situation d'intervention	17 heures

### ÉVALUATION

Épreuve écrite	QCM de 30 questions	30 mn
Épreuve pratique	Ronde avec anomalies et sinistres	15 mn/ stagiaire

# IÈRE PARTIE : LE FEU ET SES CONSÉQUENCES

## 6 HEURES

SÉQUENCE 1 LE FEU		4 HEURES
Thème	Éclosion et développement du feu	
Contenu	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.	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Film vidéo sur l'évolution d'un feu dans une pièce Film vidéo sur un sinistre réel Ouvrages : « Physique du feu pour l'ingénieur » (Ed. CSTB), « Fire protection handbook » « National Fire Protection Association », « Traité pratique de sécurité incendie »	
Application	Exercice de sortie d'un local enfumé par des fumées odorantes froides et non toxiques	2 heures
Remarque	Les exercices sont à réaliser sans appareil de protection	

SÉQUENCE 2 COMPORTEMENT AU FEU		2 HEURES
Thème	Réaction et résistance au feu	
Contenu	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	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Arrêtés : • relatif à la réaction au feu des produits de construction de transposition « Euroclasses » • relatif à la performance au feu des toitures et couvertures exposées à un feu extérieur • relatif à la réaction au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages	
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence1 de la 5 <sup>e</sup> partie.	
Remarque	L'objectif n'est pas d'apprendre les différentes réglementations aux stagiaires. Il s'agit d'une simple présentation ; La visite sur site sera incluse dans la 5 <sup>e</sup> partie, séquence 1.	



<b>SÉQUENCE 3 DESSERTE DES BÂTIMENTS</b>		<b>2 HEURES</b>
Thème	Respect de la vacuité des dessertes des bâtiments	
Contenu	Dessertes et Voiries : définition des voies engin et échelle Volume de protection Leur non-encombrement.	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Arrêtés : 25 juin 1980 modifié 30 décembre 2011	
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 <sup>e</sup> partie.	
Remarque	Les obligations d'aménagement et les caractéristiques des voies n'ont pas à être abordées hormis la largeur et le tonnage. La visite sur site sera incluse dans la 5 <sup>e</sup> partie, séquence 1.	

<b>SÉQUENCE 4 CLOISONNEMENT D'ISOLATION DES RISQUES</b>		<b>2 HEURES</b>
Thème	Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie	
Contenu	Cloisonnement : • conception • finalité Cas particuliers du type U et J en ERP Compartiment en IGH Locaux à risques particuliers (moyens et importants)	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Arrêtés : 25 juin 1980 modifié 30 décembre 2011	
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 <sup>e</sup> partie.	

<b>SÉQUENCE 5 ÉVACUATION DU PUBLIC ET DES OCCUPANTS</b>		<b>1 H 30</b>
Thème	Vérification de la vacuité des dégagements et encadrement d'une évacuation	
Contenu	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 missions d'encadrement de l'évacuation	1 h 30
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 <sup>e</sup> partie.	
Remarque	Cette séquence ne dispense pas des formations pratiques prévues par le Code du travail.	

<b>SÉQUENCE 6 DÉSENFUMAGE</b>		<b>4 HEURES</b>
Thème	Rôle et mise en œuvre du désenfumage	
Contenu	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	3 h 30
Matériels et documentation recommandés	Vidéo sur le désenfumage Commandes manuelles Volet, clapet et exutoire Coffret de relayage	
Application	Réarmement d'un volet, clapet ou exutoire	0 h 30
Remarque	Les contextes ERP et IGH doivent être abordés	

<b>SÉQUENCE 7 ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ</b>		<b>2 HEURES</b>
Thème	Intérêt de l'éclairage de sécurité et son fonctionnement	
Contenu	Définition de la notion d'éclairage de sécurité <ul style="list-style-type: none"> <li>• éclairage d'ambiance ou anti-panique</li> <li>• éclairage d'évacuation</li> </ul> Fonctionnement de l'éclairage de sécurité Entretien élémentaire	1 heure
Matériels et documentation recommandés	Bloc alimenté d'éclairage de sécurité comprenant les différents états de fonctionnement et de pannes	
Application	Changement d'une source lumineuse défectueuse	1 heure

<b>SÉQUENCE 8 PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTS MOYENS DE SECOURS</b>		<b>1 HEURE</b>
Thème	Les différents moyens de secours, les extincteurs et leur utilisation	
Contenu	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	1 heure
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence 1 de la 5 <sup>e</sup> partie.	
Remarque	Le service de sécurité sera développé dans la 4 <sup>e</sup> partie, séquence 1 La visite sur site sera incluse dans la 5 <sup>e</sup> partie, séquence 1.	

## 3<sup>E</sup> PARTIE : INSTALLATIONS TECHNIQUES

## 9 HEURES

SÉQUENCE 1 INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES		I HEURE
Thème	Les installations électriques et leur impact en matière de sécurité incendie	
Contenu	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	1 heure
Matériels et documentation recommandés	Installations électriques Documentation ou vidéo sur les groupes électrogènes	

SÉQUENCE 2 ASCENSEURS ET NACELLES		2 HEURES
Thème	Procédures et moyens de dégagement d'une personne bloquée dans une cabine d'ascenseur et mise en sécurité d'une nacelle	
Contenu	Ascenseur et monte-charge (définitions, différences) Grands principes de fonctionnement Dispositifs de sécurité concernant les personnes et le matériel Protection des personnes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• gaines/parois</li> <li>• portes palières</li> <li>• parachute</li> <li>• sonnerie d'appel</li> <li>• trappes et portes latérales de secours</li> <li>• éclairage de la cabine</li> </ul> Procédures de dégagement	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Ascenseur Documentation	
Remarque	Cette formation théorique devra être complétée par une formation pratique, sur site d'emploi, avant toute intervention de dégagement d'une personne bloquée.	

<b>SÉQUENCE 3 INSTALLATIONS FIXES D'EXTINCTION AUTOMATIQUE 2 HEURES</b>		
Thème	Rôle et principe de fonctionnement des installations fixes d'extinction automatique	
Contenu	Rôle de l'extinction automatique (Sprinkleur 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'installations (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.) Entretien et vérification	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Diffuseurs et têtes de sprinkleur et de brouillard d'eau Disque de contrôle de pression Vidéo de fonctionnement d'un réseau d'extinction automatique à eau	

<b>SÉQUENCE 4 COLONNES SÈCHES ET HUMIDES 1 HEURE</b>		
Thème	Composition, positionnement et entretien des colonnes sèches et humides	
Contenu	Colonne sèches : • composition • positionnement • entretien Colonne humides : • composition • positionnement • entretien	1 heure
Matériels et documentation recommandés	Colonne sèches et humides Documentation	

<b>SÉQUENCE 5 SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE 3 HEURES</b>		
Thème	Définition, composition et fonctionnement d'un système de sécurité incendie	
Contenu	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	2 h 30
Matériels et documentation recommandés	SSI (SDI en fonctionnement raccordé à des DAS) Documentation	
Application	Interprétation de cas concrets	0 h 30
Remarque	L'objectif principal est de savoir interpréter les informations fournies par le SSI ou par un système analogue	

## 4<sup>E</sup> PARTIE : RÔLE ET MISSIONS DES AGENTS DE SÉCURITÉ INCENDIE

**18 HEURES**

<b>SÉQUENCE 1 LE SERVICE DE SÉCURITÉ</b>		<b>1 HEURE</b>
Thème	Rôle et missions du service de sécurité	
Contenu	L'arrêté de référence Missions Composition Qualification Agrément des centres de formation	1 heure
Matériels et documentation recommandés	L'arrêté du 25 juin 1980 modifié L'arrêté du 18 octobre 1977 modifié L'arrêté relatif à la qualification du personnel des services de sécurité	

<b>SÉQUENCE 2 PRÉSENTATION DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET MAIN COURANTE</b>		<b>1 HEURE</b>
Thème	Consignes de sécurité et rédaction de la main courante	
Contenu	Consignes de sécurité - générales - particulières  Main courante Contenu Rédaction	0 h 30
Matériels et documentation recommandés	Fiches de consignes Main courante	
Application	Mise en situation avec différentes consignes et rédaction sur la main courante	0 h 30



<b>SÉQUENCE 3 POSTE DE SÉCURITÉ</b>		<b>2 H 30</b>
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	1 heure
Matériels et documentation recommandés	Arrêtés : 25 juin 1980 modifié 18 octobre 1977 modifié	
Application	Exercices interactifs de réception des appels	1 h 30

<b>SÉQUENCE 4 RONDES DE SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX</b>		<b>4 HEURES</b>
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	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Main courante Moyens de communication mobiles	
Application	Rondes avec résolution d'anomalies diverses	2 heures
Remarque	Les rondes applicatives peuvent être organisées en binômes ou en trinômes	

<b>SÉQUENCE 5 MISE EN ŒUVRE DES MOYENS D'EXTINCTION</b>		<b>4 HEURES</b>
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	0 h 30
Matériels et documentation recommandés	Extincteurs Robinet d'incendie armé	
Application	Exercices d'extinction sur feux réels de diverses classes au moyen : - d'un extincteur adapté au risque - d'un RIA	3 h 30
Remarque	Chaque stagiaire devra avoir manipulé des extincteurs, en situation réelle, à plusieurs reprises et avoir mis en œuvre un RIA par des cheminements non rectilignes	

<b>SÉQUENCE 6 APPEL ET RECEPTION DES SERVICES PUBLICS DE SECOURS</b>		<b>4 HEURES</b>
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	1 heure
Matériels et documentation recommandés	Arrêtés : 25 juin 1980 modifié 18 octobre 1977 modifié	
Application	Mise en application par des exercices interactifs	3 heures

<b>SÉQUENCE 7 SENSIBILISATION DES OCCUPANTS</b>		<b>1 H 30</b>
Thème	Information des occupants de l'établissement (employés et public) sur les mesures de sécurité à prendre	
Contenu	Information des occupants concernant la sécurité : - conduite à tenir devant un feu - conduite à tenir en cas d'alarme - grands principes de prévention incendie du bâtiment	0 h 30
Application	Exercices de conduite d'une séance d'information élémentaire, par les stagiaires, à l'attention des employés et du public	1 heure

## 5<sup>E</sup> PARTIE : CONCRÉTISATION DES ACQUIS

## 17 HEURES

SÉQUENCE 1 VISITES APPLICATIVES		10 HEURES
Thème	Identification des installations de sécurité et actions à mener par l'agent de sécurité incendie lors des visites	
Contenu	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	1 heure
Matériels et documentation recommandés	Moyens informatiques	
Application	Visite d'au moins deux établissements recevant du public du 1er groupe d'activités différentes. L'un au moins sera un ERP soit de 1 <sup>ère</sup> catégorie soit un établissement disposant d'un SSI de catégorie A Visite d'un immeuble de grande hauteur	6 heures 3 heures
Remarque	La visite de l'IGH pourra être virtuelle (vidéo) en cas d'impossibilité de visite concrète La visite des établissements recevant du public est obligatoirement réelle	

SÉQUENCE 2 MISES EN SITUATION D'INTERVENTION		7 HEURES
Thème	Mise en application globale des acquis opérationnels dans le cadre de l'intervention de l'équipe de sécurité	
Contenu	L'action face à différents contextes : - fumées, incendie - évacuation des occupants - prise en charge d'une victime - dangers imminents - non-respect des consignes de sécurité - levée de doute - etc. L'utilisation des moyens de communication mobiles	2 heures
Matériels et documentation recommandés	Matériels de l'équipe de sécurité Fiches de consignes	
Application	Cas concrets	5 heures
Remarque	Les exercices devront être réalisés en équipe constituée, le rôle de chef d'équipe étant tenu par un formateur	

### ■ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les apports théoriques et les échanges se succéderont tout au long de la formation avec des contenus théoriques mais aussi des situations vécues par l'intervenant ou les participants. Remise d'un support de cours par personne.

Renseignements, organisation et planification :  
**VALÉRIE RENAUD-DUVALET** ☎05 55 77 55 76  
[valerie.renaud@groupe-fel.fr](mailto:valerie.renaud@groupe-fel.fr)  
 Groupe FEL ☎05 55 79 06 06