

PROGRAMME DE FORMATION :

« Agent de service de sécurité incendie (SSIAP 1) » Formation des personnels des Services de Sécurité Incendie et d'Assistance aux Personnes

(Arrêté du 2 mai 2005 modifié par arrêté 22 décembre 2008 relatif aux missions, à l'emploi et à la qualification
du personnel permanent des services de sécurité incendie des ERP et IGH)

Programme de la formation :

1^{ère} partie : Le feu et ses conséquences

- o Le feu
- o Comportement au feu

✓ 2^{ème} partie : Sécurité incendie

- o Principes de classement des établissements
- o Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie
- o Desserte des bâtiments
- o Cloisonnement d'isolation des risques
- o Evacuation du public et des occupants
- o Désenfumage
- o Eclairage de sécurité
- o Présentation des différents moyens de secours

✓ 3^{ème} partie : Installations techniques

- o Installations électriques
- o Ascenseurs et nacelles
- o Installations fixes d'extinction automatique
- o Colonnes sèches et humides
- o Système de sécurité incendie

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

- o Le service de sécurité
- o Présentation des consignes de sécurité et main courante
- o Poste de sécurité
- o Rondes de sécurité et surveillance des travaux
- o Mise en œuvre des moyens d'extinction
- o Appel et réception des services publics de secours
- o Sensibilisation des occupants

✓ 5^{ème} partie : Concrétisation des acquis

- o Visites applicatives
- o - Mises en situation d'intervention

- Programme détaillé pages suivantes -

Nombre de stagiaires : 6 à 12 stagiaires maximum

Recyclages :

- o Recyclage tous les 3 ans.
- o Recyclage tous les 2 ans en matière de secourisme.

Public visé : toute personne souhaitant se former aux bases de la sécurité incendie et désirant assurer la fonction d'agent des services de sécurité incendie et d'assistance à personnes dans les ERP ou IGH

Objectifs pédagogiques : Permettre aux stagiaires d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires en sécurité incendie, à la prévention dans les ERP ou IGH et à l'entretien des matériels et moyens de secours *afin d'être capable d'assurer efficacement la fonction d'agent des services de sécurité incendie et d'assistance à personnes*
Préparer le stagiaire au passage et à l'obtention du diplôme SSIAP1 délivré par le Service Départemental d'Incendie et de Secours

Prérequis (dispositions de l'article 4 §1 de l'arrêté du 2 mai 2005):

- o Soit être titulaire de l'AFPS (Attestation de Formation aux Premiers Secours) ou de PSC1 acquis depuis moins de 2 ans
- o Soit être titulaire d'un CFAPSE, PSE1 ou SST en cours de validité
- o Avoir satisfait à l'évaluation préalable de la capacité à retranscrire des anomalies sur une main courante (*lors d'une ronde et à alerter les secours*).
- o Certificat médical d'aptitude physique de moins de 3 mois

Encadrement : Formateur de qualification SSIAP 3 (Monsieur François BUREL et/ou Madame Anne LAURENS LEPINAY)

Outils pédagogiques et techniques :

Salle de formation équipée :
Cours sur vidéo projecteur
Supports pédagogiques papier
Documents spécifiques
Matériels spécifiques (liste non exhaustive) :
Extincteurs gaz poudre et eau (2 par stagiaire),
Mannequin pour exercices pratique
Bac à feu écologique

Évaluation des connaissances :

Partie théorique : (30 mn)

- o QCM de validation des connaissances (30 questions)

Partie pratique : (15 mn)

- o Ronde avec anomalie et sinistre sous le contrôle d'un jury présidé par le DDIS ou un de ses représentants.

Sanction de la formation :

- o Certificat d'agent de sécurité (SSIAP 1) pour les stagiaires ayant réussi les épreuves théoriques et pratiques.- Attestation de compétence durée de validité 3 ans.

En cas d'échec à une des épreuves, le candidat a un an pour repasser l'épreuve à laquelle il a échoué, sans suivre de nouveau la formation. Passé ce délai, une formation complète devra être à nouveau suivie avant de se représenter à un examen

PROGRAMME DETAILLE DE LA FORMATION INITIALE « SSIAP1 »
Formateurs M. François BUREL ou Mme Anne LAURENS LEPINAY – Qualification SSIAP 3

	Savoirs Durée	Séquences Durée	Modules Durée
1^{ère} partie : Le feu et ses conséquences	6h00		
Séquence 1 : Le Feu Thème Ecllosion 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 Application Exercice de sortie d'un local enfumé par des fumées odorantes froides et non toxiques (sans appareil respiratoire)		4h00	2h00 2h00
Séquence 2 : Comportement au feu 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 Application Mise en application lors de la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie <i>Objectif : Présenter aux stagiaires les différentes réglementations</i>		2h00	2h00
2^{ème} partie : Sécurité incendie	17h00		
Séquence 1 : Principes de classement des établissements Thème Classement d'un établissement en fonction de la réglementation Contenu ✓ Définition d'un ERP ✓ Définition du public ERP ✓ Différents types d'établissement (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 Application Exercices simples de classement d'établissements <i>Objectif : Présenter aux stagiaires la méthode de détermination du classement sans réalisation de des calculs</i>		2h30	2h00 0h30
Séquence 2 : Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie Thème Fondamentaux et principes de sécurité incendie au regard du règlement de sécurité incendie Contenu ✓ Fondamentaux de sécurité : – évacuation des occupants – accessibilité et mise en service des moyens de secours ✓ Principes généraux (déclinaison du règlement) de sécurité – Implantation - dessertes et – Dégagement voiries – Isolement – Désenfumage – Matériaux de construction – Eclairage normal et de sécurité – Cloisonnement – Installations techniques – Aménagement – Moyens de secours - alarme Application Recherche d'informations simples dans le règlement de sécurité <i>Les spécificités des ERP et IGH devront être abordées et comparées</i>		2h00	1h30 0h30

		Savoirs Durée	Séquences Durée	Modules Durée
FORMATION INITIALE AGENT DE SERVICE DE SECURITE INCENDIE (suite)				
Séquence 3 : Desserte des bâtiments			2h00	
Thème	Respect de la vacuité des dessertes des bâtiments			
Contenu	✓ Dessertes et Voiries : définition des voies engin et échelle ✓ Volume de protection ✓ Problèmes d'encombrement			2h00
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie.			
Séquence 4 : Cloisonnement d'isolation des risques			2h00	
Thème	Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie			
Contenu	✓ Cloisonnement : – Conception, – Finalité. ✓ Cas particuliers des types U et J en ERP ✓ Compartiment en IGH ✓ Locaux à risques particuliers (moyens et importants)			2h00
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie.			
Séquence 5 : Evacuation du public et des occupants			1h30	
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.			1h30
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie. <i>Cette séquence ne dispense pas des formations pratiques prévues par le Code du travail</i>			
Séquence 6 : Désenfumage			4h00	
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			3h30
Application	Réarmement d'un volet, clapet ou exutoire <i>Les contextes ERP et IGH doivent être abordés</i>			0h30
Séquence 7 : Eclairage de sécurité			2h00	
Thème	Intérêt de l'éclairage de sécurité et son fonctionnement			
Contenu	✓ 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			1h00
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie.			1h00

		Savoirs Durée	Séquences Durée	Modules Durée
FORMATION INITIALE AGENT DE SERVICE DE SECURITE INCENDIE (suite)				
Séquence 8 : Présentation des différents moyens de secours			1h00	
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			1h00
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie.			
3^{ème} partie : Installations techniques		9h00		
Séquence 1 : Installations électriques			1h00	
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			1h00
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	✓ Ascenseur et monte-charge (définitions, différences) ✓ Grands principes de fonctionnement ✓ Dispositifs de sécurité concernant les personnes et le matériel ✓ Protection des personnes : – gaines / parois – portes palières – parachute – sonnerie d'appel – trappes et portes latérales de secours – éclairage de la cabine. ✓ Procédures de dégagement <i>Cette formation théorique devra être complétée par une formation pratique, sur site d'emploi, avant toute intervention de dégagement d'une personne bloquée</i>			2h00
Séquence 3 : Installations fixes d'extinction automatique			2h00	
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'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.) ✓ Entretien et vérification			2h00

		Savoirs Durée	Séquences Durée	Modules Durée
FORMATION INITIALE AGENT DE SERVICE DE SECURITE INCENDIE (suite)				
Séquence 4 : Colonnes sèches et humides			1h00	
Thème	Composition, positionnement et entretien des colonnes sèches et humides			
Contenu	✓ Colonnes sèches – composition – positionnement – entretien ✓ Colonnes humides – composition – positionnement – entretien			1h00
Séquence 5 : Système de sécurité incendie			3h00	
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			2h30
Application	Interprétation de cas concrets. <i>L'objectif principal est de savoir interpréter les informations fournies par le SSI ou par un système analogue</i>			0h30
4^{ème} partie : Rôle et missions des agents de sécurité incendie		18h00		
Séquence 1 : Le service de sécurité			1h00	
Thème	Rôle et missions du service de sécurité			
Contenu	✓ L'arrêté de référence ✓ Missions ✓ Composition ✓ Qualification ✓ Agrément des centres de formation			1h00
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
Application	Mise en situation avec différentes consignes et rédaction sur la main courante.			0h30

		Savoirs Durée	Séquences Durée	Modules Durée
FORMATION INITIALE AGENT DE SERVICE DE SECURITE INCENDIE (suite)				
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
Application	Exercices interactifs de réception des appels.			1h30
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
Application	Rondes avec résolution d'anomalies diverses <i>Les rondes applicatives peuvent être organisées en binômes ou en trinômes</i>			2h00
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
Application	Exercices d'extinction sur feux réels de diverses classes au moyen : – d'un extincteur adapté au risque – d'un RIA <i>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</i>			3h30
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
Application	Mise en application par des exercices interactifs			3h00
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 : – 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
Application	Exercices de conduite d'une séance d'information élémentaire, par les stagiaires, à l'attention des employés et du public			1h00

		Savoirs Durée	Séquences Durée	Modules Durée
FORMATION INITIALE AGENT DE SERVICE DE SECURITE INCENDIE (suite)				
5^{ème} partie : Concrétisation des acquis		17h00		
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	✓ 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			1h00
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 1ère catégorie soit un établissement disposant d'un SSI de catégorie A.			6h00
	-----			----
	Visite d'un immeuble de grande hauteur			3h00
	<i>La visite de l'IGH pourra être virtuelle (vidéo) en cas d'impossibilité de visite concrète</i> <i>La visite des établissements recevant du public est obligatoirement réelle</i>			
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	✓ 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			2h00
Application	Cas concrets. <i>Les exercices devront être réalisés en équipe constituée, le rôle de chef d'équipe étant tenu par un formateur</i>			5h00