



PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

Lieu	<ul style="list-style-type: none"> • Sur votre site • Dans notre centre 	Durée totale indicative	67 heures Hors examen et temps de déplacement
-------------	---	--------------------------------	--

Public	12 stagiaires maximum
---------------	-----------------------

Pré requis	<ul style="list-style-type: none"> • Etre titulaire d'une qualification de secourisme AFPS ou PSC1 de moins de 2 ans ou SST en cours de validité ou PSE1 en cours de validité • Pouvoir justifier d'une aptitude médicale de moins de 3 mois • Etre capable de rendre compte sur la main courante des anomalies constatées lors d'une ronde et à alerter les secours
-------------------	---

Qualification du dispensateur de la formation	<ul style="list-style-type: none"> • Formateur titulaire du SSIAP 3 • Formateur titulaire de l'AP2 ou PRV2 • Formateur titulaire du SSIAP 2
--	--

MOYENS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> • Salle de formation permettant d'accueillir le nombre de stagiaires • Ordinateur / Vidéoprojecteur (fourni par nos soins) • Arrêté SSIAP (fournis par nos soins) • Programme de formation SED Formation (fournis par nos soins)

OBJECTIFS INTERMEDIAIRES	SAVOIRS	DUREE
1^{ère} partie : Le feu et ses conséquences	<ul style="list-style-type: none"> • Le feu • Comportement au feu 	06h00
2^{ème} partie : Sécurité incendie	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Eclairage de sécurité • Présentation des différents moyens de secours 	17h00
3^{ème} partie : Installations techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Installations électriques • Ascenseurs et nacelles • Installations fixes d'extinction automatique • Colonnes sèches et humides • Système de sécurité incendie 	09h00
4^{ème} partie : Rôles et missions des agents de sécurité incendie	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	18h00
5^{ème} partie : Concrétisation des acquis	<ul style="list-style-type: none"> • Visites applicatives • Mises en situation d'intervention 	17h00

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

1^{ère} PARTIE : LE FEU ET SES CONSEQUENCES	06h00
--	--------------

SEQUENCE 1	LE FEU	04h00
Thème	Eclosion 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 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Film vidéo sur l'évolution d'un feu dans une pièce • Film vidéo sur un sinistre réel • Ouvrages : <ul style="list-style-type: none"> * « 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	02h00
Remarque	Les exercices sont à réaliser sans appareil de protection	

SEQUENCE 2	COMPORTEMENT AU FEU	02h00
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 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté relatif à la réaction au feu des produits de construction de transposition « Euroclasses » • Arrêté relatif à la performance au feu des toitures et couvertures exposées à un feu extérieur • Arrêté relatif à la réaction au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages 	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie	
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • 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^{ème} partie, séquence 1 	

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

2^{ème} PARTIE : SECURITE INCENDIE	17h00
---	--------------

SEQUENCE 1	PRINCIPES DE CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS	02h30
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'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 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Code de la construction et de l'habitation (Art. R. 123-18 et 19 et R. 122-2 et 5) • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 22 Juin 1990 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié 	
Application	Exercices simples de classement d'établissements	00h30
Remarque	Le but de la séquence est de présenter la méthode de détermination du classement et non de faire réaliser des calculs	

SEQUENCE 2	FONDAMENTAUX ET PRINCIPES GENERAUX DE SECURITE INCENDIE	02h00
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"> * Evacuation 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 * Eclairage normal et de sécurité * Installations techniques * Moyens de secours, alarme 	01h30
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Code de la construction et de l'habitation (Art. R. 123-4 à 1 et R. 122-9) • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 22 Juin 1990 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié 	
Application	Recherche d'informations simples dans le règlement de sécurité	00h30
Remarque	Les spécificités des ERP et des IGH devront être abordées et comparées	

PROGRAMME DE FORMATION

SSIAP 1

SEQUENCE 3	DESSERTES DES BATIMENTS	02h00
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 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié 	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie	
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • 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^{ème} partie, séquence 1 	

SEQUENCE 4	CLOISONNEMENT D'ISOLATION DES RISQUES	02h00
Thème	Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Cloisonnement : <ul style="list-style-type: none"> * Conception * Finalité • Cas particuliers des types U et J en ERP • Compartiment en IGH • Locaux à risques particuliers (moyens et importants) 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié 	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie	

SEQUENCE 5	EVACUATION DU PUBLIC ET DES OCCUPANTS	01h30
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 	01h30
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié 	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie	
Remarque	Cette séquence ne dispense pas des formations pratiques prévues par le code du travail	

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

SEQUENCE 6	DESENFUMAGE	04h00
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 	03h30
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Vidéo sur le désenfumage • Commandes manuelles • Volet, clapet et exutoire • Coffret de relaying 	
Application	Réarmement d'un volet, clapet ou exutoire	00h30
Remarque	Les contextes ERP et IGH doivent être abordés	

SEQUENCE 7	ECLAIRAGE DE SECURITE	02h00
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"> * Eclairage d'ambiance ou anti-panique * Eclairage d'évacuation • Fonctionnement de l'éclairage de sécurité • Entretien élémentaire 	01h00
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	01h00

SEQUENCE 8	PRESENTATION DES DIFFERENTS MOYENS DE SECOURS	01h00
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 	01h00
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5 ^{ème} partie	
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Le service de sécurité sera développé dans la 4^{ème} partie, séquence 1 • La visite sur site sera incluse dans la 5^{ème} partie, séquence 1 	

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

3^{ème} PARTIE : INSTALLATIONS TECHNIQUES	09h00
--	--------------

SEQUENCE 1	INSTALLATIONS ELECTRIQUES	01h00
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 : <ul style="list-style-type: none"> * 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 : <ul style="list-style-type: none"> * Groupes électrogènes * Batteries d'accumulateurs 	01h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Installations électriques • Documentation ou vidéo sur les groupes électrogènes 	

SEQUENCE 2	ASCENSEURS ET NACELLE	02h00
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 : <ul style="list-style-type: none"> * Gains / parois * Portes palières * Parachute * Sonnerie d'appel * Trappes et portes latérales de secours * Eclairage de la cabine • Procédures de dégagement 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • 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	

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

SEQUENCE 3	INSTALLATIONS FIXES D'EXTINCTION AUTOMATIQUE	02h00
Thème	Rôle et principe de fonctionnement des installations fixes d'extinction automatique	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • 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,...) • Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation,...) • Entretien et vérification 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	

SEQUENCE 4	COLONNES SECHES ET HUMIDES	01h00
Thème	Composition, positionnement et entretien des colonnes sèches et humides	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Colonnes sèches : <ul style="list-style-type: none"> * Composition * Positionnement * Entretien • Colonnes humides : <ul style="list-style-type: none"> * Composition * Positionnement * Entretien 	01h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Colonnes sèches et humides • Documentation 	

SEQUENCE 5	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE	03h00
Thème	Définition, composition et fonctionnement d'un système de sécurité incendie	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Définition du SSI, différentes catégories et fonction • Composition : <ul style="list-style-type: none"> * 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 	02h30
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • SSI (SDI en fonctionnement raccordé à des DAS) • Documentation 	
Application	Interprétation de cas concrets	00h30
Remarque	L'objectif principal est de savoir interpréter les informations fournies par le SSI ou par un système analogue	

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

4^{ème} PARTIE : ROLE ET MISSIONS DES AGENTS DE SECURITE INCENDIE	18h00
--	--------------

SEQUENCE 1	LE SERVICE SECURITE	01h00
Thème	Rôle et missions du service sécurité	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • L'arrêté de référence • Missions • Composition • Qualification • Agrément des centres de formation 	01h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié • Arrêté relatif à la qualification du personnel des services de sécurité 	

SEQUENCE 2	PRESENTATION DES CONSIGNES DE SECURITE ET MAIN COURANTE	01h00
Thème	Consignes de sécurité et rédaction de la main courante	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Consignes de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> * Générales * Particulières • Main courante • Contenu • Rédaction 	00h30
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Fiches de consignes • Main courante 	
Application	Mise en situation avec différentes consignes et rédaction sur la main courante	00h30

SEQUENCE 3	POSTE DE SECURITE	02h30
Thème	Fonctionnement d'un poste de sécurité	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Différents matériels du poste de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> * 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 	01h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié 	
Application	Exercices interactifs de réception des appels	01h30

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

SEQUENCE 4	RONDES DE SECURITE ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX	04h00
Thème	Conduite d'une ronde de sécurité	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Main courante • Moyens de communication mobiles 	
Application	Rondes avec résolution d'anomalie diverses	02h00
Remarque	Les rondes applicatives peuvent être organisées en binômes ou en trinômes	

SEQUENCE 5	MISE EN ŒUVRE DES MOYENS D'EXTINCTION	04h00
Thème	Conduite à tenir pour procéder à l'extinction d'un début d'incendie	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Méthode d'extinction d'un début d'incendie • Protection individuelle 	00h30
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Extincteurs • Robinet d'incendie armé 	
Application	Exercices d'extinction sur feux réels de diverses classes au moyen : <ul style="list-style-type: none"> • d'un extincteur adapté au risque • d'un RIA 	03h30
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	

SEQUENCE 6	APPEL ET RECEPTION DES SERVICES PUBLICS DE SECOURS	04h00
Thème	Appel, accueil et guidage des secours publics	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	01h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 25 Juin 1980 modifié • Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié 	
Application	Mise en application des exercices interactifs	03h00



PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

SEQUENCE 7	SENSIBILISATION DES OCCUPANTS	01h30
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 	00h30
Application	Exercices de conduite d'une séance d'information élémentaire, par les stagiaires, à l'attention des employés et du public	01h00

PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

5^{ème} PARTIE : CONCRETISATION DES ACQUIS	17h00
---	--------------

SEQUENCE 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 	01h00
Matériels et documentation recommandés	Moyens informatiques	
Application	<ul style="list-style-type: none"> • Visite d'au moins deux établissements recevant du public du 1^{er} groupe d'activités différentes. L'un au moins sera un ERP soit de 1^{ère} catégorie soit un établissement disposant d'un SSI de catégorie A 	06h00
	Visite d'un immeuble de grande hauteur	03h00
Remarque	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	

SEQUENCE 2	MISE EN SITUATION D'INTERVENTION	07h00
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 * Evacuation des occupants * Prise en charge d'une victime * Dangers imminents * Non-respect des consignes de sécurité * Levée de doute • L'utilisation des moyens de communication mobiles 	02h00
Matériels et documentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • Matériels de l'équipe de sécurité • Fiches de consignes 	
Application	Cas concrets	05h00
Remarque	Les exercices devront être réalisés en équipe constituée, le rôle de chef d'équipe étant tenu par un formateur	



PROGRAMME DE FORMATION SSIAP 1

METHODE PEDAGOGIQUE

- Cours théoriques avec support audiovisuel
- Vidéos
- Mise en situation de rondes de sécurité
- Mise en pratique sur bac à feu écologique
- Visites d'établissement

SUIVI ADMINISTRATIF

Le suivi de l'exécution de l'action est réalisée par :

- une feuille d'émargement (dont une copie est envoyée au client à la facturation)
- une attestation de fin de formation (remise aux stagiaires contre signature)
- une attestation de présence (envoyée au client à la facturation)
- un diplôme d'agent de sécurité des services de sécurité incendie et d'assistance à personnes

EVALUATION

Epreuve écrite	QCM de 30 questions	30 min
Epreuve pratique	Ronde avec anomalies et sinistre	15 min / stagiaire