



# REFERENTIEL PEDAGOGIQUE MODULE COMPLÉMENTAIRE SSIAP1

Durée totale indicative	43 heures 30 hors temps de déplacement
-------------------------	--

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

Pré requis	<p>⇒ 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 et des titulaires du brevet national de jeunes sapeurs-pompiers, conformément aux paragraphes 1 et 2 de l'article 4 du présent arrêté.</p> <p>⇒ Module complémentaire permettant l'obtention du diplôme S.S.I.A.P. 1 par équivalence.</p>
------------	--

OBJECTIFS INTERMEDIAIRES	SAVOIRS	DUREE
2 <sup>ème</sup> partie Sécurité incendie	→ Connaître les principes de la réglementation incendie dans les ERP et les IGH	17h
3 <sup>ème</sup> partie Installations techniques (Séquences 1,2,3,4 et 5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Installations électriques</li> <li>→ Ascenseurs et nacelles</li> <li>→ Installations fixes d'extinction automatique</li> <li>→ Colonnes sèches et humides</li> <li>→ Système de sécurité incendie</li> </ul>	9h
4 <sup>ème</sup> partie Rôles et missions des agents de sécurité incendie (Séquences 1,3,4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Le service de sécurité</li> <li>→ Présentation des consignes de sécurité et main courante</li> <li>→ Poste de sécurité</li> <li>→ Rondes de sécurité et surveillance des travaux</li> <li>→ Mise en œuvre des moyens d'extinction</li> <li>→ Appel et réception des services publics de secours</li> <li>→ Sensibilisation des occupants</li> </ul>	7h30



5e partie Concrétisation des acquis (séquence 1)	→ Visites applicatives → Mises en situation d'intervention	10h
--	---	-----

## 1<sup>er</sup> JOUR

### 2<sup>ème</sup> PARTIE : SECURITE INCENDIE

SEQUENCE 1 - PRINCIPES DE CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS		Durée : 2h30
Thème	Classement d'un établissement en fonction de la réglementation	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ERP</b></li> <li>- Définition d'un ERP</li> <li>- Définition du public</li> <li>- Différents types d'établissement (particuliers et spéciaux)</li> <li>- Différentes catégories en fonction du nombre de personnes (public) accueillies, définition du seuil de la 5e catégorie</li> <li>- Méthode de détermination de l'effectif</li> <li>- <b>IGH</b></li> <li>- Définition et classification d'un IGH</li> </ul>	
Application	Exercices simples de classement d'établissements	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
8h00-10h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ERP</li> <li>- Définition d'un ERP</li> <li>- Définition du public</li> <li>- Différents types d'établissement (particuliers et spéciaux)</li> <li>- Différentes catégories en fonction du nombre de personnes (public) accueillies, définition du seuil de la 5e catégorie</li> </ul>	



SEQUENCE 2 - FONDAMENTAUX ET PRINCIPES GENERAUX DE SECURITE INCENDIE		Durée : 2h
Thème	Fondamentaux et principes de sécurité incendie au regard du règlement de sécurité incendie	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fondamentaux de sécurité :</b></li> <li>- Evacuation des occupants</li> <li>- Accessibilité et mise en service des moyens de secours</li> <li>- Principes généraux (déclinaison du règlement) de sécurité</li> <li>- Implantation - dessertes et voiries - Isolement</li> <li>- Matériaux de construction</li> <li>- Cloisonnement</li> <li>- Aménagement</li> <li>- Dégagement</li> <li>- Désenfumage</li> <li>- Eclairage normal et de sécurité</li> <li>- Installations techniques</li> <li>- Moyens de secours - alarme</li> </ul>	
Application	Recherche d'informations simples dans le règlement de sécurité	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
10h30-12h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Evacuation des occupants</li> <li>-Accessibilité et mise en service des moyens de secours</li> <li>-Principes généraux (déclinaison du règlement) de sécurité</li> <li>-Implantation - dessertes et voiries - Isolement</li> <li>-Matériaux de construction</li> <li>-Cloisonnement</li> <li>-Aménagement</li> <li>-Dégagement</li> <li>-Désenfumage</li> <li>-Eclairage normal et de sécurité</li> <li>-Installations techniques</li> <li>-Moyens de secours - alarme</li> </ul>	
13h30-14h00	- Recherche d'informations simples dans le règlement de sécurité	

SEQUENCE 3 – POSTE DE SÉCURITÉ (suite)		Durée : 2h30
Thème	Fonctionnement d'un poste de sécurité	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Différents matériels du poste de sécurité :</li> <li>- Unité d'aide à l'exploitation</li> <li>- Gestion technique centralisée</li> <li>- Réception des appels d'alerte interne</li> <li>- Surveillance des installations de sécurité faisant l'objet d'un report</li> <li>- Documents présents au poste de sécurité</li> </ul>	



Application	- Exercices interactifs de réception des appels	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
14h00-16h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Différents matériels du poste de sécurité :</li> <li>- Unité d'aide à l'exploitation</li> <li>- Gestion technique centralisée</li> <li>- Réception des appels d'alerte interne</li> <li>- Surveillance des installations de sécurité faisant l'objet d'un report</li> <li>- Documents présents au poste de sécurité</li> </ul>	

## 2<sup>ème</sup> JOUR

### 2<sup>ème</sup> PARTIE : SECURITE INCENDIE

<b>SEQUENCE 3 - DESSERTE DES BATIMENTS</b>		Durée : 2h
Thème	Respect de la vacuité des dessertes des bâtiments	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dessertes et Voiries : définition des voies engin et échelle</li> <li>- Volume de protection</li> <li>- Problèmes d'encombrement</li> </ul>	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5e partie.	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
8h00-10h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dessertes et Voiries : définition des voies engin et échelle</li> <li>- Volume de protection</li> <li>- Problèmes d'encombrement</li> </ul>	

<b>SEQUENCE 4 – CLOISONNEMENT- ISOLATION DU RISQUE</b>		Durée : 2h
Thème	Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie	
Contenu	<p><b><u>Cloisonnement :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception</li> <li>- Finalité</li> <li>- Cas particuliers des types U et J en ERP</li> <li>- Compartiment en IGH</li> <li>- Locaux à risques particuliers (moyens et importants)</li> </ul>	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5e partie.	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
10h00-12h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception</li> <li>- Finalité</li> <li>- Cas particuliers des types U et J en ERP</li> <li>- Compartiment en IGH</li> <li>- Locaux à risques particuliers (moyens et importants)</li> </ul>	



SEQUENCE 5 - EVACUATION DU PUBLIC ET DES OCCUPANTS		Durée : 1h30
Thème	Vérification de la vacuité des dégagements et encadrement d'une évacuation	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition du dégagement</li> <li>- Notion d'unités de passage</li> <li>- Balisage des dégagements</li> <li>- Manœuvres et déverrouillage des portes, entretien et vérification du bon fonctionnement</li> <li>- Principes de l'évacuation des occupants :</li> <li>- Consignes d'évacuation</li> <li>- Missions d'encadrement de l'évacuation</li> </ul>	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence1 de la 5e partie.	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
13h30-15h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition du dégagement</li> <li>- Notion d'unités de passage</li> <li>- Balisage des dégagements</li> <li>- Manœuvres et déverrouillage des portes, entretien et vérification du bon fonctionnement</li> <li>- Principes de l'évacuation des occupants :</li> <li>- Consignes d'évacuation</li> <li>- Missions d'encadrement de l'évacuation</li> </ul>	

SEQUENCE 8 - PRESENTATION DES DIFFERENTS MOYENS DE SECOURS		Durée : 1h
Thème	Les différents moyens de secours, les extincteurs et leur utilisation	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moyens d'extinction (extincteurs, RIA, colonnes sèches et humides, matériaux irrigués, etc.)</li> <li>- Dispositions pour faciliter l'action des sapeurs-pompiers (plan, tour d'incendie, trémie d'attaque, etc.)</li> <li>- Service de sécurité incendie</li> <li>- Système de sécurité incendie</li> <li>- Système d'alerte</li> </ul>	
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence1 de la 5e partie.	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
15h00-16h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moyens d'extinction (extincteurs, RIA, colonnes sèches et humides, matériaux irrigués, etc.)</li> <li>- Dispositions pour faciliter l'action des sapeurs-pompiers (plan, tour d'incendie, trémie d'attaque, etc.)</li> <li>- Service de sécurité incendie</li> <li>- Système de sécurité incendie</li> <li>- Système d'alerte</li> </ul>	



## 3<sup>ème</sup> JOUR

SEQUENCE 7 – ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ		Durée : 2h
Thème	Intérêt de l'éclairage de sécurité et son fonctionnement	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition de la notion d'éclairage de sécurité</li> <li>- Eclairage d'ambiance ou anti-panique</li> <li>- Eclairage d'évacuation</li> <li>- Fonctionnement de l'éclairage de sécurité</li> <li>- Entretien élémentaire</li> </ul>	
Application	Changement d'une source lumineuse défectueuse	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
8h00-10h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition de la notion d'éclairage de sécurité</li> <li>- Eclairage d'ambiance ou anti-panique</li> <li>- Eclairage d'évacuation</li> <li>- Fonctionnement de l'éclairage de sécurité</li> <li>- Entretien élémentaire</li> <li>- Changement d'une source lumineuse défectueuse</li> </ul>	

SEQUENCE 6 - DÉSENFUMAGE		Durée : 4h
Thème	Rôle et mise en œuvre du désenfumage	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectifs du désenfumage</li> <li>- Désenfumage des dégagements (mode, implantation,)</li> <li>- Désenfumage des locaux (mode, écran de cantonnement,)</li> <li>- Déclenchement manuel du désenfumage</li> <li>- Entretien élémentaire, vérification du bon fonctionnement</li> <li>- Remise en position d'attente des dispositifs de désenfumage</li> </ul>	
Application	Réarmement d'un volet, clapet ou exutoire	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
10h00-12h00 13h30-15h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectifs du désenfumage</li> <li>- Désenfumage des dégagements (mode, implantation,)</li> <li>- Désenfumage des locaux (mode, écran de cantonnement,)</li> <li>- Déclenchement manuel du désenfumage</li> <li>- Entretien élémentaire, vérification du bon fonctionnement</li> <li>- Remise en position d'attente des dispositifs de désenfumage</li> <li>- Réarmement de différents DAS concourants au désenfumage</li> </ul>	



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

<b>SEQUENCE 4 – COLONNE SÈCHES ET HUMIDES (en charges)</b>		Durée : 1h
Thème	Composition, positionnement et entretien des colonnes sèches et humides	
Contenu	<p><b><u>Colonnes sèches</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- composition</li> <li>- Positionnement</li> <li>- Entretien</li> </ul> <p><b><u>Colonnes humides</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Composition</li> <li>- Positionnement</li> <li>- Entretien</li> </ul>	
Application	Visites d'établissements intégrées à la séquence1 de la 5e partie.	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
15h30-16h30	Colonnes sèches - composition - Positionnement - Entretien Colonnes humides - Composition - Positionnement - Entretien	

## 4<sup>ème</sup> JOUR

<b>SEQUENCE 3 - INSTALLATIONS FIXES D'EXTINCTION AUTOMATIQUE</b>		Durée : 2h
Thème	Rôle et principe de fonctionnement des installations fixes d'extinction automatique	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rôle de l'extinction automatique (Sprinkler et brouillard d'eau)</li> <li>- Principes de fonctionnement</li> <li>- Eléments constitutifs d'une installation (têtes ou diffuseurs, réseau de protection, sources d'eau ou de gaz, pompes, tableau de signalisation, alarmes, etc.)</li> <li>- Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.)</li> <li>- Entretien et vérification</li> </ul>	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence1 de la 5e partie.	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
8h00-10h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rôle de l'extinction automatique (Sprinkler et brouillard d'eau)</li> <li>- Principes de fonctionnement</li> <li>- Eléments constitutifs d'une installation (têtes ou diffuseurs, réseau de protection, sources d'eau ou de gaz, pompes, tableau de signalisation, alarmes, etc.)</li> <li>- Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.)</li> <li>- Entretien et vérification</li> </ul>	



SEQUENCE 1 – INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES		Durée : 1h
Thème	Les installations électriques et leur impact en matière de sécurité incendie	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impact des installations électriques sur la sécurité :</li> <li>- Maintien de l'alimentation des installations de sécurité</li> <li>- Evacuation en cas de défaillance de l'éclairage normal</li> <li>- Coupure de l'énergie électrique par les organes de coupure d'urgence</li> <li>- Les différents types de sources électriques de sécurité :</li> <li>- Groupes électrogènes</li> <li>- Batteries d'accumulateurs</li> </ul>	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
10h00-11h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impact des installations électriques sur la sécurité :</li> <li>- Maintien de l'alimentation des installations de sécurité</li> <li>- Evacuation en cas de défaillance de l'éclairage normal</li> <li>- Coupure de l'énergie électrique par les organes de coupure d'urgence</li> <li>- Les différents types de sources électriques de sécurité :</li> <li>- Groupes électrogènes</li> <li>- Batteries d'accumulateurs</li> </ul>	

SEQUENCE 2 - ASCENSEURS ET NACELLES		Durée : 2h
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"> <li>- Ascenseur et monte-charge (définitions, différences)</li> <li>- Grands principes de fonctionnement</li> <li>- Dispositifs de sécurité concernant les personnes et le matériel</li> <li>- 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> </li> <li>- Procédures de dégagement</li> </ul>	
Application	Visites d'établissement intégrées à la séquence1 de la 5e partie.	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
11h00-12h00 13h30-14h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ascenseur et monte-charge (définitions, différences)</li> <li>-Grands principes de fonctionnement</li> <li>-Dispositifs de sécurité concernant les personnes et le matériel</li> <li>Protection des personnes :</li> <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> <li>-Procédures de dégagement</li> </ul>	



SEQUENCE 5 - SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE		Durée : 3h
Thème	Définition, composition et fonctionnement d'un système de sécurité incendie	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition du SSI, différentes catégories et fonction</li> <li>- Composition <ul style="list-style-type: none"> <li>- système de détection incendie et déclencheurs manuels</li> <li>- dispositifs actionnés de sécurité</li> <li>- unité de signalisation</li> <li>- unité de commande manuelle centralisée</li> <li>- centralisateur de mise en sécurité incendie</li> <li>- unité de gestion centralisée des issues de secours</li> <li>- unité de gestion d'alarme</li> </ul> </li> <li>- Niveaux d'accès aux fonctions du SSI</li> <li>- Zones de détection, d'alarme, de mise en sécurité, de désenfumage, de compartimentage</li> </ul>	
Application	Interprétation de cas concrets	
Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
14h30-16h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition du SSI, différentes catégories et fonction</li> <li>- Composition</li> <li>- système de détection incendie et déclencheurs manuels</li> <li>- dispositifs actionnés de sécurité</li> <li>- unité de signalisation</li> <li>- unité de commande manuelle centralisée</li> <li>- centralisateur de mise en sécurité incendie</li> <li>- unité de gestion centralisée des issues de secours</li> <li>- unité de gestion d'alarme</li> <li>- Niveaux d'accès aux fonctions du SSI</li> <li>- Zones de détection, d'alarme, de mise en sécurité, de désenfumage, de compartimentage</li> </ul>	

## 5<sup>ème</sup> JOUR

SEQUENCE 5 - SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE		Durée : 3h
Thème	Définition, composition et fonctionnement d'un système de sécurité incendie	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interprétation de cas concrets</li> </ul>	
Application	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appréhender des situations</li> </ul>	



Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
8h00-9h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition du SSI, différentes catégories et fonction</li> <li>- Composition</li> <li>- système de détection incendie et déclencheurs manuels</li> <li>- dispositifs actionnés de sécurité</li> <li>- unité de signalisation</li> <li>- unité de commande manuelle centralisée</li> <li>- centralisateur de mise en sécurité incendie</li> <li>- unité de gestion centralisée des issues de secours</li> <li>- unité de gestion d'alarme</li> <li>- Niveaux d'accès aux fonctions du SSI</li> <li>- Zones de détection, d'alarme, de mise en sécurité, de désenfumage, de compartimentage</li> </ul>	

## 4ème PARTIE : ROLE ET MISSIONS DES AGENTS DE SÉCURITÉ

### SEQUENCE 1 - LE SERVICE DE SECURITE

Durée : 1h

Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
Thème	Rôle et missions du service de sécurité	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'arrêté de référence</li> <li>- Missions</li> <li>- Composition</li> <li>- Qualification</li> <li>- Agrément des centres de formation</li> </ul>	
9h00-10h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'arrêté de référence</li> <li>- Missions</li> <li>- Composition</li> <li>- Qualification</li> <li>- Agrément des centres de formation</li> </ul>	

### SEQUENCE 4 - RONDES DE SECURITE ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX

Durée : 4h

Créneaux horaires	CONTENU	FORMATEUR
Thème	Conduite d'une ronde de sécurité	
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif de la ronde</li> <li>- Modalités de réalisation</li> <li>- Contrôle des rondes et renseignement de la main courante</li> <li>- Utilisation des moyens de communication mobiles</li> <li>- Mesures adaptées de protection des travaux</li> <li>- Contrôle du respect des mesures des permis de feu établis</li> <li>- Rondes de surveillance après les permis de feu</li> </ul>	



Application	Rondes avec résolution d'anomalies diverses	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
10h00-12h00 13h30-16h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif de la ronde</li> <li>- Modalités de réalisation</li> <li>- Contrôle des rondes et renseignement de la main courante</li> <li>- Utilisation des moyens de communication mobiles</li> <li>- Mesures adaptées de protection des travaux</li> <li>- Contrôle du respect des mesures des permis de feu établis</li> <li>- Rondes de surveillance après les permis de feu</li> </ul>	

## 5ème PARTIE : CONCRÉTISATION DES ACQUIS

### 6ème JOUR

#### SEQUENCE 1 – VISITES APPLICATIVES

Durée : 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"> <li>- Fonctionnement du service de sécurité d'un site</li> <li>- Fonctionnement, in situ, des différents éléments techniques de sécurité</li> <li>- Organisation d'un PC de sécurité</li> <li>- Parcours d'une ronde de sécurité</li> </ul>	
Application	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Visite d'un immeuble de grande hauteur</li> </ul>	
<b>Créneaux horaires</b>	<b>CONTENU</b>	<b>FORMATEUR</b>
8h00-13H00	- VISITE ERP DE LA 1ère CATÉGORIE de type L	
14h00-17h00	- VISITE ERP DE LA 1ère CATÉGORIE de type L	

