

PROGRAMME DE FORMATION **SSIAP 1**



INTÉGRALE SÉCURITÉ FORMATIONS - 54 Chemin du Carreou, 83480 PUGET-SUR-ARGENS

01**PREMIÈRE PARTIE - LE FEU ET SES CONSÉQUENCES**

- le feu
- comportement au feu

6h00

02**DEUXIÈME PARTIE - SÉCURITÉ INCENDIE**

- principes de classement des établissements
- fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie
- desserte des bâtiments
- cloisonnement d'isolation des risques
- évacuation du public et des occupants
- désenfumage
- éclairage de sécurité
- présentation des différents moyens de secours

17h00

03**TROISIÈME PARTIE - INSTALLATIONS TECHNIQUES**

- installations électriques
- ascenseurs et nacelles
- installations fixes d'extinction automatique
- colonnes sèches et humides
- système de sécurité incendie

9h00

04**QUATRIÈME 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

18h00

05**CINQUIÈME PARTIE - CONCRÉTISATION DES ACQUIS**

- visites applicatives
- mises en situation d'intervention

17h00



01**SÉQUENCE 1 : LE FEU****Thème : Écllosion et développement du feu****4h00****Contenu**
2h00

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

Matériels et documentation

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
2h00

Exercice de sortie d'un local enfumé par des fumées odorantes froides et non toxiques

Remarque

Les exercices sont réalisés sans appareil de protection

02**SÉQUENCE 2 : COMPORTEMENT AU FEU****Thème : Réaction et résistance au feu****2h00****Contenu**
2h00

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

Matériels et documentation

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'établissement intégrées à la séquence1 de la 5e partie

Remarque

L'objectif n'est pas d'apprendre les différentes réglementations aux stagiaires. Il s'agit d'une simple présentation



01

SÉQUENCE 1 : PRINCIPES ET CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS

Thème : Classement d'un établissement en fonction de la réglementation

2H30

Contenu
2h00

ERP : 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 5e catégorie
 Méthode de détermination de l'effectif
 IGH : Définition d'un IGH

Matériels et documentation

Code de la construction et de l'habitation (Art. R. 123-18 et 19 et R. 122-2 et 5)
 Arrêtés : 25 juin 1980 modifié / 22 juin 1990 modifié / 18 octobre 1977 modifié

Application
0h30

Exercices simples de classement d'établissements

Remarque

Le but de la séquence est de présenter la méthode de détermination du classement et non de faire réaliser des calculs

02

SÉQUENCE 2 : FONDAMENTAUX ET PRINCIPES GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ INCENDIE

Thème : Fondamentaux et principes de sécurité incendie au regard du règlement de sécurité incendie

2h00

Contenu
1h30

Fondamentaux de sécurité :
 Evacuation des occupants
 Accessibilité et mise en service des moyens de secours
 Principes généraux (déclinaison du règlement) de sécurité

Matériels et documentation

Code de la construction et de l'habitation (Art. R. 123-4 à 11 et R. 122-9)
 Arrêtés :
 25 juin 1980 modifié / 22 juin 1990 modifié - 18 octobre 1977 modifié

Application
0h30

Recherche d'informations simples dans le règlement de sécurité

Remarque

Les spécificités des ERP et des IGH devront être abordées et comparées



03

SÉQUENCE 3 : DESSERTE DES BÂTIMENTS

Thème : Respect de la vacuité des dessertes des bâtiments

2H00

Contenu 2h00

Dessertes et Voiries : définition des voies engin et échelle
Volume de protection
Problèmes d'encombrement

Matériels et documentation

Arrêtés : 25 juin 1980 modifié / 18 octobre 1977 modifié

Application

Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5e partie.

Remarque

Les obligations d'aménagement et les caractéristiques des voies n'ont pas à être abordées hormis la largeur et le tonnage

04

SÉQUENCE 4 : CLOISONNEMENT D'ISOLATION DES RISQUES

Thème : Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie

2H00

Contenu 2h00

Cloisonnement : conception / finalité
Cas particuliers des types U et J en ERP
Compartment en IGH
Locaux à risques particuliers (moyens et importants)

Matériels et documentation

Arrêtés : 25 juin 1980 modifié / 18 octobre 1977 modifié

Application

Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5e partie.

05

SÉQUENCE 5 : ÉVACUATION DU PUBLIC ET DES OCCUPANTS

Thème : Vérification de la vacuité des dégagements et encadrement d'une évacuation

1H30

Contenu 1h30

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

Application

Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5e partie.



06

SÉQUENCE 6 : DÉSENFUMAGE

Thème : Rôle et mise en œuvre du désenfumage

4H00

Contenu

3h30

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

Matériels et documentation

Vidéo sur le désenfumage / Commandes manuelles / Volet, clapet et exutoire / Coffret de relaying

Application

0h30

Réarmement d'un volet, clapet ou exutoire

Remarque

Les contextes ERP et IGH doivent être abordés

07

SÉQUENCE 7 : ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Thème : Intérêt de l'éclairage de sécurité et son fonctionnement

2H00

Contenu

1h00

Définition de la notion d'éclairage de sécurité
Eclairage d'ambiance ou anti-panique / Eclairage d'évacuation
Fonctionnement de l'éclairage de sécurité et entretien élémentaire

Matériels et documentation

Bloc alimenté d'éclairage de sécurité comprenant les différents états de fonctionnement et de pannes

Application

1h00

Changement d'une source lumineuse défectueuse

08

SÉQUENCE 8 : PRÉSENTATION DES MOYENS DE SECOURS

Thème : Les différents moyens de secours, les extincteurs et leur utilisation

1H00

Contenu

1h00

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

Application

Visites d'établissement intégrées à la séquence 1 de la 5e partie.

Remarque

Le service de sécurité sera développé dans la 4e partie, séquence 1



01

SÉQUENCE 1 : INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Thème : Les installations électriques et leur impact en matière de sécurité incendie

1h00

Contenu

1h00

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

Matériels et documentation

Installations électriques
 Documentation ou vidéo sur les groupes électrogènes

02

SÉQUENCE 2 : ASCENSEURS ET NACELLES

Thème : Procédures et moyens de dégagement d'une personne bloquée dans une cabine d'ascenseur et mise en sécurité d'une nacelle

2h00

Contenu

2h00

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

Matériels et documentation

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.



03

SÉQUENCE 3 : INSTALLATIONS FIXES D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

Thème : Rôle et principe de fonctionnement des installations fixes

2H00

Contenu 2h00

Rôle de l'extinction automatique (Sprinkleur 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, etc.)
Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.)
Entretien et vérification

Matériels et documentation

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

04

SÉQUENCE 4 : COLONNES SÈCHES ET HUMIDES

Thème : Définition, composition et fonctionnement des colonnes sèches et humides

1H00

Contenu 1h00

Colonnes sèches et humides :
composition / positionnement / entretien

Matériels et documentation

Colonnes sèches et humides
Documentation

05

SÉQUENCE 5 : SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE

Thème : Définition, composition et fonctionnement d'un système de sécurité incendie

3H00

Contenu 2h30

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

Matériels et documentation

SSI (SDI en fonctionnement raccordé à des DAS)
Documentation

Application 0h30

Interprétation de cas concrets

Remarque

L'objectif principal est de savoir interpréter les informations fournies par le SSI ou par un système analogue



01

SÉQUENCE 1 : LE SERVICE DE SÉCURITÉ

Thème : Rôle et missions du service de sécurité

1h00

Contenu 1h00

L'arrêté de référence
Missions / Composition / Qualification
Agrément des centres de formation

Matériels et documentation

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

02

SÉQUENCE 2 : PRÉSENTATION DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET MAIN COURANTE

Thème : Consignes de sécurité et rédaction de la main courante

1h00

Contenu 0h30

Consignes de sécurité : générales et particulières
Main courante : contenu et rédaction

Matériels et documentation

Fiches de consignes et main courante

Application 0h30

Mise en situation avec différentes consignes et rédaction sur la main courante

03

SÉQUENCE 3 : POSTE DE SÉCURITÉ

Thème : Fonctionnement d'un poste de sécurité

2h30

Contenu 1h00

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

Matériels et documentation

Arrêtés : 25 juin 1980 modifié / 18 octobre 1977 modifié

Application 1h30

Exercices interactifs de réception des appels



04

SÉQUENCE 4 : RONDES DE SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX

Thème : Conduite d'une ronde de sécurité

4H00

Contenu

2h00

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

Matériels et documentation

Main courante / Moyens de communication mobiles

Application

2h00

Rondes avec résolution d'anomalies diverses

Remarque

Les rondes applicatives peuvent être organisées en binômes ou en trinômes

05

SÉQUENCE 5 : MISE EN ŒUVRE DES MOYENS D'EXTINCTION

Thème : Conduite à tenir pour procéder à l'extinction d'un début d'incendie

4H00

Contenu

0h30

Méthode d'extinction d'un début d'incendie
Protection individuelle

Matériels et documentation

Extincteurs
Robinet d'incendie armé (RIA)

Application

3h30

Exercices d'extinction sur feux réels de diverses classes au moyen :
- d'un extincteur adapté au risque
- d'un RIA

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



06

SÉQUENCE 6 : APPEL ET RÉCEPTION DES SERVICES PUBLICS DE SECOURS

Thème : Appel, accueil et guidage des secours publics

4H00

Contenu

1h00

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

Matériels et documentation

Arrêtés :
25 juin 1980 modifié / 18 octobre 1977 modifié

Application

3h00

Mise en application par des exercices interactifs

07

SÉQUENCE 7 : SENSIBILISATION DES OCCUPANTS

Thème : Information des occupants de l'établissement sur les mesures de sécurité à prendre

1h30

Contenu

0h30

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

Application

1h00

Exercices de conduite d'une séance d'information élémentaire, par les stagiaires, à l'attention des employés et du public



01

SÉQUENCE 1 : VISITES APPLICATIVES

Thème : Identification des installations de sécurité et actions à mener par l'agent de sécurité incendie lors des visites

10H00

Contenu

1h00

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

Matériels et documentation

Moyens informatiques

Application

6h00

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

3h00

Visite d'un immeuble de grande hauteur

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

02

SÉQUENCE 2 : MISES EN SITUATION D'INTERVENTION

Thème : Mise en application globale des acquis opérationnels dans le cadre de l'intervention de l'équipe de sécurité

7h00

Contenu

2h00

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

L'utilisation des moyens de communication mobiles

Matériels et documentation

Matériels de l'équipe de sécurité

Fiches de consignes

Application

5h00

Cas concrets

Remarque

Les exercices devront être réalisés en équipe constituée, le rôle de chef d'équipe étant tenu par un formateur

