



## FORMATION SSIAP 1

### OBJECTIFS :

Donner aux stagiaires les connaissances indispensables à l'exercice de leurs nouvelles fonctions dans un service de sécurité incendie

### PEDAGOGIE :

Vidéo projecteur

Support vidéo.

Contrôle des connaissances

Exercices pratiques

Remise d'un document récapitulatif à chaque stagiaire

Visites ERP

### PUBLIC CONCERNE:

Toute personne désirant devenir un agent de service de sécurité incendie et secours à personnes de niveau 1 (SSIAP1)

### PRE REQUIS:

Aptitude médicale

PSC 1 ou SST ou PSE 1 à jour

### PARTICIPANTS :

Minimum : 4 personnes

Maximum : 12 personnes

### DUREE :

70 heures, soit 10 jours  
dont 1 jour d'examen

### INTERVENANT :

Formateur diplôme SSIAP 3

Pompier volontaire

### LIEU DE LA FORMATION:

En intra : Sur site

En inter : Crasville (50630)

### 1. LE FEU ET SES CONSEQUENCES, durée : 6h

#### ➤ Séquence 1 : le feu

- ✓ Théorie du feu (triangle, classes de feux, les causes)
- ✓ Utilisation des extincteurs et d'un RIA
- ✓ 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

#### ➤ Séquence 2 : comportement au feu

- ✓ Principe de la résistance au feu 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. PARTIE SECURITE INCENDIE, durée : 17h

#### ➤ Séquence 1 : principes de classement des établissements

- ✓ 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 5ème catégorie
- ✓ Méthode de détermination de l'effectif



S.A.R.L. au capital de 8000€ - RCS Cherbourg : 509 137 790 - Siret : 509 137 790 000 28  
Numéro d'existence auprès du Préfet de la région Basse Normandie : 25500094750  
29 Hameau Belle Croix, 50630 CRASVILLE Tél : 02 33 23 14 41  
e-mail : [contact@h2sformation.fr](mailto:contact@h2sformation.fr) Site internet : [www.h2sformation.fr](http://www.h2sformation.fr)

- **Séquence 2 : fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie e sécurité**
    - ✓ Fondamentaux de sécurité :
      - Evacuation des occupants
      - Accessibilité et mise en service des moyens de secours
    - ✓ Principes généraux (déclinaison du règlement) de sécurité :
      - Implantation – dessertes et voiries – isolement
      - Matériaux de construction
      - Cloisonnement
      - Aménagement
      - Dégagement
      - Désenfumage
      - Eclairage normal et de sécurité
      - Installations technique
      - Moyens de secours – alarme
  - **Séquence 3 : desserte des bâtiments**
    - ✓ Dessertes et voiries : définition et voies engin et échelle
    - ✓ Volume de protection secours
    - ✓ Leur non-encombrement
  - **Séquence 4 : cloisonnement d'isolation des risques**
    - ✓ Cloisonnement :
    - ✓ Conception
    - ✓ Finalité
    - ✓ Cas particuliers du type U et J en ERP
    - ✓ Compartiment en IGH
    - ✓ Locaux à risques particuliers (moyens et importants)
  - **Séquence 5 : évacuation du public et des occupants**
    - ✓ 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
    - ✓ Consignes d'évacuation
    - ✓ Missions d'encadrement de l'évacuation
    - ✓
  - **Séquence 6 : désenfumage**
    - ✓ 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
  - **Séquence 7 : éclairage de sécurité**
    - ✓ 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
  - **Séquence 8: Présentation des différents moyens de secours**
    - ✓ 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
- 3. INSTALLATIONS ELECTRIQUES** durée : 9h
- **Séquence 1 : installations électriques**
    - ✓ 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
  - **Séquence 2 : ascenseurs et nacelles**
    - ✓ 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
      - ✓ Eclairage de la cabine
      - ✓ Procédures de dégagement

➤ **Séquence 3 : installations fixes d'extinction automatique**

- ✓ Rôle de l'extinction automatique
- ✓ Principes de fonctionnement
- ✓ Eléments constitutifs d'une installation (têtes ou diffuseurs, réseau de protection, source d'eau ou de gaz, pompes, tableau de signalisation, alarmes, etc...)
- ✓ Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives)
- ✓ Entretien et vérification

➤ **Séquence 4 : colonnes sèches et humides**

- ✓ Colonnes sèches :
  - Composition
  - Positionnement
  - Entretien
- ✓ Colonnes humides :
  - Composition
  - Positionnement
  - Entretien

➤ **Séquence 5 : système de sécurité incendie**

- ✓ 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

**4. ROLE ET MISSIONS DES AGENTS DE SECURITE INCENDIE**, durée : 18h

➤ **Séquence 1 : le service de sécurité**

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

➤ **Séquence 2 : présentation des consignes de sécurité et main courante**

- ✓ Consignes de sécurité
  - Générales
  - Particulières
- ✓ Main courante
  - Contenu
  - Rédaction

➤ **Séquence 3 : poste de sécurité**

- ✓ Différents matériel 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

➤ **Séquence 4 : rondes de sécurité et surveillance des travaux**

- ✓ 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

➤ **Séquence 5 : mise en œuvre des moyens d'extinction**

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

- **Séquence 6 : appel et réception des services publics de secours**
  - ✓ 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

- **Séquence 7 : sensibilisation des occupants**

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
- ✓

## 5. **CONCRETISATION DES ACQUIS** durée : 17h

- **Séquence 1 : visites applicatives**

- ✓ 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

- **Séquence mise en situation d'intervention**

L'action face à différents contextes :

- ✓ Fumées, incendie
- ✓ Evacuation 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

## 6. **EXAMEN**

- ✓ Epreuve écrite : QCM de 30 questions soit 30 minutes
- ✓ Epreuve pratique : Ronde avec anomalie et sinistre soit 15 minutes par stagiaire