

## FICHE FORMATION

### AGENT DE SERVICE DE SECURITE INCENDIE ET D'ASSISTANCE A PERSONNES

### SSIAP 1

#### PUBLIC

Toute personne souhaitant devenir Agent de Service de Sécurité Incendie et d'Assistance à Personnes

#### PREREQUIS

Capacité à retranscrire des anomalies sur une main courante  
Titulaire d'une attestation de formation au secourisme (SST, PSE1, AFPS, PSC1) en cours de validité  
Aptitude médicale attestée par un certificat médical datant de moins de 3 mois

#### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

La proposition de formation est faite dans les dix jours ouvrés suivant la demande du client  
Deux démarrages prévus par année (Planning Prévisionnel disponible sur demande ou voir dates de formation sur le devis)

#### OBJECTIFS

Se former au poste d'Agent de Service de Sécurité Incendie et d'Assistance à Personnes  
Obtenir le diplôme SSIAP1 délivré par le Service Départemental d'Incendie et de Secours

#### PROGRAMME

*Conforme au programme défini dans l'arrêté du 2 mai 2005 modifié relatif aux missions, à l'emploi et à la qualification du personnel permanent des services de sécurité incendie des établissements recevant du public et des immeubles de grande hauteur*

#### LE FEU ET SES CONSEQUENCES

##### **Le feu**

##### Éclosion et développement du feu

- 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

##### **Comportement au feu**

##### Réaction et résistance au feu

- 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

#### SECURITE INCENDIE

##### **Principe de classement des établissements**

##### Classement d'un établissement en fonction de la réglementation

## FICHE FORMATION

### 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 5<sup>ème</sup> catégorie  
Méthode de détermination de l'effectif

### IGH

Définition et classification de l'IGH

## **Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie**

### Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie au regard du règlement de sécurité incendie

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 voiries – isolement  
Matériaux de construction  
Cloisonnement  
Aménagement  
Dégagement  
Désenfumage  
Éclairage normal de sécurité  
Installations techniques  
Moyens de secours – alarme

## **Desserte des bâtiments**

### Respect de la vacuité des dessertes des bâtiments

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

## **Cloisonnement d'isolation des risques**

### Intérêt du cloisonnement en matière de sécurité incendie

Cloisonnement  
-conception  
-finalité  
Cas particulier des types U et J en ERP  
Compartiment en IGH  
Locaux à risques particuliers (moyens et importants)

## **Évacuation du public et des occupants**

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

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

## FICHE FORMATION

### Désenfumage

#### Rôle et mise en œuvre du 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

### Éclairage de sécurité

#### Intérêt de l'éclairage de sécurité et son fonctionnement

- Définition de la notion d'éclairage de sécurité
  - éclairage d'ambiance ou anti-panique
  - éclairage d'évacuation
- Fonctionnement de l'éclairage de sécurité
- Entretien élémentaire

### Présentation des différents moyens de secours

#### Les différents moyens de secours, les extincteurs et leur utilisation

- 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

## INSTALLATIONS TECHNIQUES

### Installations électriques

#### Les installations électriques et leur impact en matière de sécurité incendie

- Impact des installations électriques sur la sécurité
  - Maintenance de l'alimentation des installations de sécurité
  - Évacuation en cas de défaillance de l'éclairage normal
  - Coupage de l'énergie électrique par les organes de coupure d'urgence
- Les différents types de sources électriques de sécurité :
  - Groupes électrogènes
  - Batteries d'accumulateurs

### Ascenseurs et nacelles

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

- Ascenseurs et monte-charge (définitions, différences)
- Grands principes de fonctionnement
- Dispositifs de sécurité concernant les personnes et le matériel
- Protections des personnes
  - gaines / parois
  - portes palières
  - parachute
  - sonnerie d'appel
  - trappes et portes latérales de secours
  - éclairage de la cabine
- Procédures de dégagements

## FICHE FORMATION

### **Installations fixes d'extinction automatique**

#### Rôle et principe de fonctionnement des installations fixes d'extinction automatique

Rôle de l'extinction automatique (Sprinkler 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'installations (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.)  
Entretien et vérification

### **Colonnes sèches et humides**

#### Composition, positionnement et entretien des colonnes sèches et humides

Colonnes sèches  
-Composition  
-Positionnement  
-Entretien  
Colonnes humides  
-Composition  
-Positionnement  
-Entretien

### **Systeme de sécurité incendie**

#### Définition, composition et fonctionnement d'un 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

## ROLE ET MISSIONS DES AGENTS DE SECURITE INCENDIE

### **Le service de sécurité**

#### Rôle et missions du service de sécurité

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

### **Présentation des consignes de sécurité et main courante**

#### Consignes de sécurité et rédaction de la main courante

Consignes de sécurité  
-Générales  
-Particulières  
Main courante : Contenu et Rédaction

## FICHE FORMATION

### **Poste de sécurité**

#### Fonctionnement d'un poste de sécurité

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

### **Ronde de sécurité et surveillance des travaux**

#### Conduite d'une ronde de sécurité

Objectifs de la ronde

Modalités de réalisation

Contrôle des rondes et renseignement de la main courante

Utilisation des moyens de communications 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

### **Mise en œuvre des moyens d'extinction**

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

Méthodes d'extinction d'un début d'incendie

Protection individuelle

### **Appel et réception des services publics de secours**

#### Appel, accueil et guidage des secours publics

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

### **Sensibilisation des occupants**

#### Information des occupants de l'établissement (employés et public) sur les mesures de sécurité à prendre

Informations des occupants concernant la sécurité :

- Conduite à tenir devant un feu, en cas d'alarme
- Grands principes de prévention incendie du bâtiment
- Grands principes de communication

## CONCRETISATION DES ACQUIS

### **Visites applicatives**

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

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

## FICHE FORMATION

### **Mises en situation d'intervention**

#### Mises en application globale des acquis opérationnels dans le cadre de l'intervention de l'équipe de sécurité

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

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation théorique se fait en salle grâce à un support vidéo-projeté et des livrets "stagiaire".

Matériel (selon arrêté du 2 mai 2005 modifié) :

- Plateau Feu équipé
- PC Sécurité avec Émetteur/Récepteur et téléphone
- Système de Sécurité d'Incendie
- Système informatisé de réponses pour l'épreuve QCM (QUIZBOX)

### MODALITE D'EVALUATION

La formation sera validée par :

- Un QCM de 30 questions en 30 minutes
- Une épreuve pratique : Ronde avec anomalies et sinistre (15 min / stagiaire)

Le jury est composé de 2 personnes :

- Un Président de jury (Directeur départemental des services d'incendie et de secours du département ou son représentant)
- Un chef de service de sécurité incendie en fonction hiérarchique dans un ERP ou un IGH

En cas d'échec à une épreuve, possibilité de se représenter à celle-ci lors d'un nouveau jury dans un délai de 12 mois.

### VALIDATION

Attestation de formation remise à l'issue de l'examen

Remise en main propre du diplôme SSIAP1 après validation par le SDIS

### DEBOUCHES

Agent de Service de Sécurité Incendie et d'Assistance à Personnes

### SUITE DE PARCOURS

CQP Agent de Prévention et de Sécurité

Après plusieurs années d'expérience dans la fonction SSIAP1 possibilité d'intégrer la formation SSIAP2

## FICHE FORMATION

### RESULTATS SUR LA PERIODE 2021-2022 (SSIAP 1, 2 ET 3)



### NOMBRE DE STAGIAIRES

Groupe de 4 à 12 stagiaires maximum

### DUREE

67 heures  
+ 1 journée pour le jury d'examen

### LIEU

Institut Nicolas BARRE – Armentières

### TARIF "CATALOGUE" (Net de taxe, l'Institut n'est pas assujéti à la TVA)

1 095 € par stagiaire  
Le tarif proposé sera indiqué sur le devis

### ACCESSIBILITE

Les locaux de l'Institut sont accessibles aux personnes à mobilité réduite  
Adaptation pédagogique possible pour les personnes handicapées, tutorée par le référent handicap de la structure

### CONTACT(S)

Le Service Formation Continue propose un accueil physique, téléphonique et par mail :  
-du lundi au vendredi  
-de 8h30 à 17h