

# SSIAP 1 agent de sécurité incendie et d'assistance à personnes

**PUBLIC** : Toute personne souhaitant exercer le métier d'agent de sécurité incendie et d'assistance à personne

**PRE-REQUIS** :

- être titulaire de l'une des attestations de formation au secourisme suivantes :
- PSC de moins de deux ans ;
- sauveteur secouriste du travail (SST) ou PSE 1, en cours de validité ;
- satisfaire à une évaluation, réalisée par le centre de formation, de la capacité du candidat à rendre compte sur la main courante des anomalies constatées lors d'une ronde et à alerter les secours ;
- être apte physiquement, cette aptitude étant attestée par un certificat médical datant de moins de trois mois, conformément à l'annexe VII de l'arrêté du 2 mai 2005.

**DUREE** : 70 heures hors temps d'examen

**EFFECTIF** : groupe de 10 personnes maximum

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Objectif : Acquérir le savoir, le savoir-faire et le savoir-être afin d'obtenir le diplôme SSIAP 1 en vue d'obtenir un emploi en tant qu'agent de sécurité incendie et d'assistance aux personnes

**CONTENU**

***Partie 1 : LE FEU ET SES CONSEQUENCES***

***Séquence 1 : Le 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
- Mis en situation pratique : dégagement d'une victime dans un local enfumé

### ***Séquence 2 : Comportement 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

## ***Partie 2 : SECURITE INCENDIE***

### ***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 5e catégorie
- Méthode de détermination de l'effectif
- Définition et classification d'un IGH
- Exercices de classement
- 

### ***Séquence 2 : Fondamentaux et principes généraux de sécurité incendie***

- Evacuation des occupants
- Accessibilité et mise en service des moyens de secours
- Implantation - dessertes et voiries - Isolement
- Matériaux de construction
- Cloisonnement
- Aménagement
- Dégagement
- Désenfumage
- Eclairage normal et de sécurité
- Installations techniques
- Moyens de secours - alarme

### ***Séquence 3 : desserte des bâtiments***

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

**Séquence 4 : cloisonnement d'isolation des risques**

- conception
- finalité
- Cas particuliers des types 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 des occupants :
- 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
- Mis en pratique de réarmement d'un volet et d'un clapet 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
- Mis en pratique du changement d'une source lumineuse défectueuse

**Séquence 8 : les 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

### **Partie 3 : INSTALLATIONS TECHNIQUES**

#### **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

#### **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
  - éclairage de la cabine
- Procédures de dégagement

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

- 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 etc)
- Différents types d'installation (sous eau, sous air, alternatives, temporisation, etc.)
- 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
- Mis en pratique sur SSI relié à des DAS

### ***Partie 4 : ROLES ET MISSIONS DES AGENTS DE SECURITE INCENDIE***

#### ***Séquence 1 : le service de sécurité incendie***

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

#### ***Séquence 2 : présentation des consignes de sécurité et mains courantes***

- Consignes de sécurité générales et particulières
- Main courante : contenu et rédaction
- Mis en situation pratique d'application de consignes et de rédaction de main courante

#### ***Séquence 3 : 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
- Exercice de réception d'appels

#### ***Séquence 4 : ronde 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 établis
- Rondes de surveillance après les permis de feu
- Exercice d'application : rondes avec anomalies

#### ***Séquence 5 : mise en œuvre des moyens d'extinctions***

- Méthode d'extinction d'un début d'incendie
- Protection individuelle
- Exercice d'extinction sur feux réels de diverses classes à l'aide de RIA et d'extincteurs

#### ***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
- Exercice de mise en application

#### ***Séquence 7 : sensibilisation des occupants***

- conduite à tenir devant un feu
- conduite à tenir en cas d'alarme
- grands principes de prévention incendie du bâtiment
- grands principes de communication
- Exercice de mise en situation pratique : animation d'une séance d'information

### ***Partie 5 : CONCRETISATION DES ACQUIS***

#### ***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
- Visites de plusieurs établissements recevant du public de 1<sup>er</sup> groupe
- Visite d'un IGH

## ***Séquence 2 : mis en situation réelle d'intervention***

- fumées, incendie
- évacuation des occupants
- prise en charge d'une victime
- dangers imminents
- non-respect des consignes de sécurité
- levée de doute
- etc.

## **EXAMEN :**

- Epreuve écrite : QCM de 30 questions temps alloué 30 min
- Epreuve pratique : ronde avec anomalies et sinistre 15min/stagiaire

## **METHODES PEDAGOGIQUES**

- Apports théoriques et pratiques
- Exposé interactif
- Exercices pratiques
- Visite de site
- Evaluation des acquis en cours de formation

## **DOCUMENTS DELIVRES**

- Attestation de formation
- Certificat de réalisation envoyé au donneur d'ordre
- Diplôme SSIAP 1 si réussite à l'examen

## **FORMATEURS**

Formateurs agréés titulaires du diplôme SSIAP 3

## **LIEU :**

En vos locaux ou\_ en nos locaux situés à Andrézieux Bouthéon

## **TARIF :**

990 € HT par personne pour une formation en nos locaux  
Devis sur simple demande pour une formation en vos locaux

## **TAUX DE REUSSITE 2023**

100 %

**TAUX DE SATISFACTION**

91 %

**CONTACT**

Pour tout renseignement complémentaire

Bonnier Mickaël  
06 59 50 22 38  
mbonnier@groupedom.fr