

FICHE FORMATION

AGENT DE SERVICE DE SÉCURITÉ INCENDIE ET D'ASSISTANCE À PERSONNES **SSIAP 1**

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

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

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

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 CONSÉQUENCES

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

SÉCURITÉ 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^{ème} 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

Système 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

RÔLE ET MISSIONS DES AGENTS DE SÉCURITÉ 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

CONCRÉTISATION 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 MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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)

MODALITÉ D'ÉVALUATION

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

DÉBOUCHÉS

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

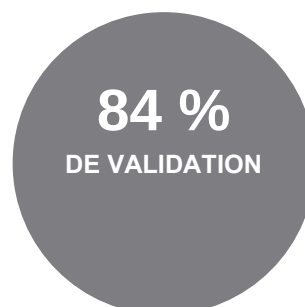
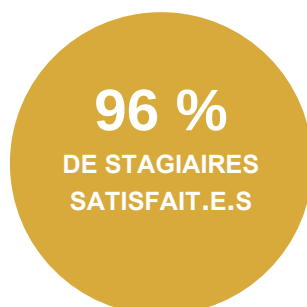
SUITE DE PARCOURS

CQP Agent de Prévention et de Sécurité

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

FICHE FORMATION

RÉSULTATS SUR LA PÉRIODE 2020-2021 (SSIAP 1, 2 ET 3):



NOMBRE DE STAGIAIRES

Groupe de 4 à 12 stagiaires maximum

LIEU

Institut Nicolas BARRE – Armentières

DURÉE

67 heures

+ 1 journée pour le jury d'examen

TARIF

Voir devis

ACCESSIBILITÉ

Les locaux de l'Institut sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Adaptation pédagogique possible pour les personnes handicapée, 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