

Programme de la formation

SSIAP1 (SI.IDF) - Agent des Services de Sécurité Incendie et d'Assistance à Personnes

1-Objectifs

A l'issue de la formation, le candidat sera en mesure de :

- Sensibiliser les employés aux risques et aux dangers du feu ;
- Effectuer les premières interventions en cas d'incendie ;
- Alerter et organiser l'évacuation du public en cas de risque ou de sinistre ;
- Prévoir l'accueil des secours ;
- Assurer l'entretien des moyens de secours sur le site durant l'année.

2-Prérequis

Secourisme en cours de validité.

Certificat médical de moins de trois mois.

Savoir lire et écrire le français.

3-Contenu de formation

1ère partie : Le feu et ses conséquences (6 heures)

Le feu ; Le comportement au feu.

- **Le feu**

Théorie du feu (triangle du feu, classes de feu, 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. Exercice de sortie d'un local enfumé par des fumées odorantes froides et non toxiques.

- **Le 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 cas comportements.

2ème partie : Sécurité Incendie (17 heures)

- 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.

- **Principe 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 du seuil de la 5ème catégorie ; Méthode de détermination de l'effectif ; Définition et classification d'un IGH ; Exercices simples de classement d'établissements.

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

Appréhension des fondamentaux de sécurité : - Évacuation des occupants ; - Accessibilité et mise en service des moyens de secours ; - Implantation – Dessertes et voiries – Isolement ; - Matériaux de construction – Cloisonnement – Aménagement ; - Dégagements – Désenfumage – Éclairage normal et de sécurité ; - Installations techniques – Moyen de secours – Alarme ; - Recherche d'informations simples dans le règlement de sécurité.

- **Desserte des bâtiments**

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

- **Cloisonnement d'isolation des risques**

Cloisonnement (Conception, Finalité) ; Cas particuliers des types U et J en ERP ; Compartiment en IGH ; Locaux à risques particuliers (moyens et importants).

- **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.

- **Désenfumage**

Objectif du désenfumage ; Désenfumage des dégagements (mode, implantation, etc.) ; Désenfumage des locaux (mode, écran de cantonnement, etc.) ; Déclenchement manuel du désenfumage ; Entretien élémentaire, vérification du bon fonctionnement ; Remise en position d'attente des dispositifs de désenfumage ; Réarmement d'un volet, clapet ou exutoire.

- **Éclairage de sécurité**

Définition de la notion d'éclairage de sécurité : - Éclairage d'ambiance ou antipanique ; - Éclairage d'évacuation. Fonctionnement de l'éclairage de sécurité ; Entretien élémentaire ; Changement d'une source lumineuse défectueuse.

- **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.

3ème partie : Les installations techniques (9 heures)

- Installations électriques ; - Ascenseurs et nacelles ; - Installations fixes d'extinction automatique ; - Colonnes sèches et humides ; - Système de sécurité incendie.

- **Installations électriques**

Impact des installations électriques sur la sécurité : - Maintien de l'alimentation des installations de sécurité ; - Évacuation 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.

- **Ascenseurs et nacelles**

Ascenseur et monte-charge (définition, 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 Procédure de dégagement.

- **Installations fixes d'extinction automatique**

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.

- **Colonnes sèches et humides**

Composition, Positionnement, Entretien.

- **Système de sécurité incendie**

Définition duSSI, différentes catégories et fonction ; Composition : - Système de détection incendie et déclencheurs manuels ; - Dispositifs actionnés de sécurité ; - Centralisateur de mise en sécurité incendie ; - Unité de signalisation, Unité de commande manuelle centralisée ; - Unité de gestion centralisée des issues de secours, Unité de gestion d'alarme. Niveaux d'accès aux fonctions duSSI ; Zones de détection, d'alarme, de mise en sécurité, de désenfumage, de compartimentage ; Interprétation de cas concrets.

4ème partie : Rôles et missions des agents de sécurité incendie (18 heures)

Rôle et missions du 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.

- **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 : Générales, particulières et spéciales ; Main courante : Contenu, rédaction ; Mise en situation avec différentes consignes et rédaction sur la main courante.

- **Poste de sécurité**

Définitifs 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. Exercices interactifs de réception des appels.

- **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 établis ; Rondes de surveillance après les permis de feu ; Rondes avec résolution d'anomalies diverses.

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

Méthode d'extinction d'un début d'incendie ; Protection individuelle ; Exercices d'extinction sur feux réels de diverses

classes au moyen d'un extincteur adapté au risque et d'un RIA ; Exercices d'extinction sur feux réels de diverses classes au moyen d'un extincteur adapté au risque et d'un RIA.

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

Les 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 ; Mise en application par des exercices interactifs.

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

5ème partie : Concrétisation des acquis (17 heures)

- Visites applicatives ; - Mises en situation d'intervention.

- **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 ; Visite d'un immeuble de grande hauteur (virtuelle) ; 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.

- **Mises en situation d'intervention**

Cas concrets et utilisation des moyens de communication mobiles. L'action face à différents contextes : - fumées, incendie ; - évacuation des occupants ; - prise en charge d'une victime ; - dangers immédiats ; - non-respect des consignes de sécurité ; - levée de doute, etc...

Secourisme

Application du Guide National de Référence du PSC1 et de l'arrêté du 29 juin 2001 ou programme du S.S.T. (Sauveteur Secouriste du Travail) de l'I.N.R.S. Le Sauveteur Secouriste du Travail ; Situer son rôle de SST dans l'organisation des secours dans l'entreprise ; Protéger de façon adaptée ; Examiner la victime ; Garantir une alerte ; Secourir la victime de manière appropriée ; Situer son rôle de SST dans l'organisation de la prévention dans l'entreprise ; Caractériser des risques professionnels ; Participer à la maîtrise des risques professionnels.

- **Le Sauveteur Secouriste du Travail - Situer son rôle de SST dans l'organisation des secours dans l'entreprise**

• Les principaux indicateurs de santé au travail dans l'établissement ou dans la profession. Le rôle de sauveteur secouriste du travail. Le cadre juridique de l'intervention du SST. • Présentation du programme de la formation SST et des principaux thèmes abordés. • Identifier le cadre juridique du rôle du SST. • Délimiter son champ d'intervention en matière de secours.

- **Protéger de façon adaptée**

• Mettre en œuvre les mesures de protection décrites dans le processus d'alerte aux populations. • Identifier les dangers persistants et repérer les personnes qui pourraient y être exposées. • Supprimer ou isoler le danger persistant, ou soustraire la victime au danger persistant sans s'exposer soi-même.

- **Examiner la victime - Garantir une alerte favorisant l'arrivée des secours adaptés au plus près de la victime**

Examiner la victime : Face à une situation d'accident du travail, le titulaire de la formation SST doit être capable de : • Rechercher, suivant un ordre déterminé, la présence d'un (ou plusieurs) des signes indiquant que la vie de la victime est immédiatement menacée. • Reconnaître les autres signes affectant la victime. • Prioriser les actions à réaliser en fonction des signes décelés et du résultat à atteindre. Garantir une alerte favorisant l'arrivée des secours adaptés au plus près de la victime : • Définir les différents éléments du message d'alerte. • Identifier qui alerter en fonction de l'organisation des secours dans l'entreprise. • Faire alerter par la personne la plus apte ou alerter soi-même.

- **Secourir la victime de manière appropriée**

• Choisir à l'issue de l'examen l'action ou les actions à effectuer. • Réaliser l'action ou les actions choisie(s) en respectant la conduite à tenir indiquée dans le guide des données techniques. • Surveiller, jusqu'à la prise en charge de la victime par les secours spécialisés, l'amélioration ou l'aggravation de son état et adapter sa conduite si besoin.

- **Situer son rôle de SST dans l'organisation de la prévention dans l'entreprise**

• S'approprier les enjeux de la prévention pour en situer l'importance dans son entreprise. • Se positionner comme un des acteurs de la prévention dans son entreprise.

- **Caractériser des risques professionnels dans une situation de travail - Participer à la maîtrise des risques professionnels par des actions de prévention**

Caractériser des risques professionnels dans une situation de travail : • Repérer des dangers et informer les personnes qui pourraient y être exposées. • Déterminer des risques et leurs dommages potentiels. Participer à la maîtrise des risques professionnels par des actions de prévention : • Supprimer ou à défaut réduire les risques sur lesquels il est possible d'agir directement. • Transmettre aux personnes en charge de la prévention les éléments liés à toute situation dangereuse repérée. • Proposer, si possible, des pistes d'amélioration.

4-Modalités et moyens pédagogiques

Chaque stagiaire se verra confier à l'ouverture de stage, un fascicule pédagogique à jour des dernières modifications réglementaires comportant les modules de formation.

Des exercices de mise en pratique des connaissances seront réalisés au cours de la formation avec mises en situation réelles et exercices sur feu réel (manipulation extincteurs, RIA...).

Des QCM informatiques avec télécommande seront réalisés régulièrement afin d'évaluer les connaissances théoriques du stagiaire.

Des vidéos sur l'incendie et sur les ERP et IGH seront projetées aux stagiaires afin de synthétiser les modules évoqués durant la formation.

5-Examen

1-QCM (Questionnaire à Choix Multiple)

2-Ronde incendie avec une levée de doute