

Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) : Conception

Formation continue

Avec



Durée

3 jours en continu (21 heures)

Lieu

Tremblay-En-France - PN2,

Support

Fascicule reprenant les supports de présentation

Coût

350 € HT/jour

Domaines de formation

Numérique industriel - Électronique

RNCP

Non

Prérequis

- Connaissances de base en SSI
- Avoir suivi le stage "Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) : Socle de base" ou une initiation équivalente

En partenariat national avec l'Anitec : *-10% pour les adhérents*

Objectifs

- Définir et concevoir des systèmes de sécurité incendie (SSI)
- Respecter les normes et la réglementation en vigueur.

Programme détaillé

Ce contenu ci-après peut être personnalisé à vos besoins dans le cadre d'une session intra entreprise:

Généralités :

- Domaines réglementés
- Rôle de la coordination SSI, de l'exploitant, des constructeurs, du bureau de contrôle, des mainteneurs...

Le feu :

- La combustion
- La propagation du feu
- L'analyse du risque, les conséquences
- Résistances au feu des structures
- Dispositions constructives (cheminement, fixations de câbles, calfeutrement, rebouchage)

Détecteurs et déclencheurs :

- Détecteur optique de fumée
- Détecteur de chaleur
- Détecteur optique de flamme « IR » et « UV »
- Détecteur linéaire
- Détecteur multi-ponctuel
- Déclencheur manuel

S.D.I. :

- Architecture des systèmes
- Identification des zones
- Corrélation des ZD, ZS, ZF, ZC, ZA
- Implantation des détecteurs
- Dossier d'identité du SSI
- Essais et fiche d'autocontrôle
- Certifications A.P.S.A.D

S.M.S.I. :

- Les Systèmes de Mise en Sécurité Incendie (S.M.S.I.)

Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) : Conception

Formation continue

- Les dispositifs de commande terminaux (DCT)
- Les dispositifs actionnés de sécurité (DAS)
- Les principes de fonctionnement des S.M.S.I., DAS etc.
- Évacuation : dispositif sonore, réglementation, éclairage de sécurité, gestion des issues de secours
- Compartimentage et Désenfumage
- Conduits et volets

Normes :

- Les points essentiels des normes
- Normes NFS 61-930 à 61-970
- APSAD R7

Règlementation

- Code de la Construction et de l'Habitation (CCH)
- Les SSI dans les Bâtiments à Usage Professionnel (BUP)
- Les SSI dans les Établissements Recevant du Public (ERP)
- Les SSI dans les Immeubles de Grande Hauteur et Moyenne Hauteur (IGH-IMH)

Moyens pédagogiques

La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, des présentations de matériels, des démonstrations et des exercices pratiques (50% partie théorique, 50% partie pratique).

Outils pédagogiques:

- Vidéoprojecteur ou écran numérique et tactile.
- Système (collectif) Type 1 catégorie A (ECS+CMSI+DAS).
- Système (adressable) Type 1 catégorie A.
- Équipement d'alarme de types 2a, 2b,3 et 4.
- Système détecteur autonome déclencheur (SDAD).
- Platinas de câblage « détection et asservissement ».
- Dispositif actionneur de sécurité (DAS) normalisé.

Matériel que doit amener le stagiaire (fournitures de bureau):

- Papier (feuille, cahier, calepin ou carnet de note, classeur...)
- Matériel d'écriture (stylo, crayon, surligneur...)
- *Si possible: les NFS 61-970, 932 et la R7*

Modalités de suivi et d'évaluations

Quizz en fin de session

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) : Conception

Formation continue

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 24/06/2025