



FICHE FORMATION

SÉCURITÉ INCENDIE & ÉVACUATION

Formation Afrique : Concevoir et mettre en œuvre un Système de Sécurité Incendie (SSI)

Durée : 5 Jours

L'essentiel

Application du référentiel APSAD R7 et des normes NF S61-970 et NF S61-932

Cinq jours dispensés en Afrique sur la conception et la mise en œuvre d'un système de sécurité incendie, en application du référentiel APSAD R7 et des normes NF S61-970 et NF S61-932.

Enjeux

- Un système de sécurité incendie n'est pas un ensemble de détecteurs : c'est une matrice de corrélations entre ce qui est détecté et ce qui doit se déclencher. Cette matrice est le document que les installations mal conçues n'ont pas.
- Le choix du type de détecteur dépend du feu attendu dans le local, pas du prix au point. Un détecteur de fumée dans une zone empoussiérée déclenche à tort jusqu'à ce que quelqu'un le neutralise.
- La réception technique est la seule occasion de vérifier que chaque détection déclenche bien la bonne mise en sécurité. Sautée, elle ne se rattrape qu'au premier sinistre.
- Une installation dont les pièces de rechange et les compétences de maintenance ne sont pas disponibles localement se dégrade en quelques années jusqu'à l'inefficacité.

Objectifs pédagogiques

- Situer les catégories de systèmes de sécurité incendie et leur composition
- Concevoir le zonage de détection et de mise en sécurité d'un bâtiment
- Choisir les détecteurs et les déclencheurs adaptés aux locaux
- Établir la matrice de corrélation entre détection et mise en sécurité
- Appliquer les règles d'installation et conduire la réception technique
- Définir le plan de maintenance et de vérification de l'installation

Programme détaillé

- 1 Architecture d'un système de sécurité incendie : détection, centralisation, mise en sécurité
- 2 Catégories de systèmes et choix selon le bâtiment et son occupation
- 3 Zonage : zones de détection, zones de mise en sécurité, zones d'alarme

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com



- 4 Détecteurs : fumée, chaleur, flamme, multicritère — critères de choix par local
- 5 Déclencheurs manuels, diffuseurs sonores et visuels, implantation
- 6 Fonctions de mise en sécurité : compartimentage, désenfumage, arrêts techniques
- 7 Matrice de corrélation : construction, vérification, documentation
- 8 Règles d'installation : câblage, alimentations, tenue au feu des liaisons
- 9 Réception technique : essais fonctionnels, procès-verbal, réserves
- 10 Exploitation, vérifications périodiques et maintenance de l'installation
- 11 Étude de cas complète : conception du système d'un bâtiment fourni

Public concerné

- Bureaux d'études, installateurs et intégrateurs en sécurité incendie en Afrique
- Ingénieurs et techniciens de maîtrise d'œuvre et de maîtrise d'ouvrage
- Responsables techniques et de maintenance d'établissements équipés
- Chargés de prévention d'assureurs et vérificateurs

Prérequis

- Formation technique en électricité, électronique ou génie climatique
- Notions de sécurité incendie et lecture de plans de bâtiment

Modalités pédagogiques

- Cinq jours en présentiel, dispensés en Afrique
- Travaux pratiques sur centrale de détection et équipements de mise en sécurité
- Étude de cas fil rouge sur un bâtiment complet

Évaluation des acquis

- Conception du système et matrice de corrélation produites sur le cas fil rouge
- Épreuve écrite sur les règles de conception et d'installation

Cadre d'application

Référentiels enseignés : règle APSAD R7 pour la détection automatique d'incendie, normes NF S61-970 pour les règles d'installation des systèmes de détection et NF S61-932 pour celles des systèmes de mise en sécurité. Ces référentiels sont français : leur application hors de France relève des règlements de sécurité locaux et des exigences de l'assureur du site. La formation ne délivre pas de certification d'installateur ni de qualification de coordinateur SSL.

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com



Intéressé par cette formation ?

Programme détaillé, dates de session (intra ou inter-entreprises) et devis sur simple demande, au Bénin comme en France.

info@ifecarm-qhse.com · (+229) 01 91 38 44 44 · (+229) 01 91 32 24 70 · (+33) 7 67 72 43 68

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com