

Semestre : 5

Unité d'enseignement : UEF 3.1.1

Matière : Sécurité incendie

VOLUME HORAIRE SEMESTRIEL : 67h30, Cours : 3h00, TD : 1h30

Crédits : 6

Coefficient : 3

Objectifs de l'enseignement:

Utiliser les notions de base de sécurité incendie, définir les zones de sécurité, comprendre le fonctionnement et l'usage des équipements de sécurité incendie.

Connaissances préalables recommandées :

Typologie des risques

Contenu de la matière

Chapitre 1.

(2 semaines)

Rappels sur les risques incendies

Chapitre 2.

(2 semaines)

Principes fondamentaux de la sécurité incendie : Phénoménologie de la combustion-explosion, phénoménologie de l'incendie (naissance, développement, propagation) et les équipes d'intervention incendie (1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} EII).

Chapitre 3.

(2 semaines)

La détection incendie : Principes de détection incendie, les détecteurs incendies, le système de détection incendie.

Chapitre 4.

(2 semaines)

L'extinction incendie : Principes d'extinction incendie, les agents extincteurs, les extincteurs incendie (mobiles et fixes), le système d'extinction incendie.

Chapitre 5.

(2 semaines)

Le désenfumage : Phénomènes de production de fumées, Désenfumage naturel.

Chapitre 6.

(3 semaines)

La maintenance des systèmes de sécurité incendie : Maintenance des installations de détection-extinction, maintenance des extincteurs mobiles.

Chapitre 7.

(2 semaines)

Le nouveau référentiel de maîtrise du risque incendie (règle R6)

Mode d'évaluation :

Contrôle continu : 40 % ; Examen : 60 %.

Références bibliographiques:

1. *Détection, extinction et plans de consignes*, Editions CNPP-France, 15^{ème} édition, 2014, 224 pages.
2. *Notice de sécurité incendie : mode d'emploi*. Editions CSTB-France, 2013, 218 pages.