

**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<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> édition, 2014, 224 pages.
2. *Notice de sécurité incendie : mode d'emploi*. Editions CSTB-France, 2013, 218 pages.