

## SYLLABUS

Domaine : Sciences et Technologies

Filière : Hygiène et sécurité Industrielle

Spécialité: Licence hygiène et sécurité industrielle (HSI)

Semestre :05

Année scolaire :2021 /2022

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Sécurité incendie

Unité d'enseignement: UEF 3.1.1

Nombre de Crédits:6                      Coefficient : 3

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 02h00
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 01h00
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : /

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : **Labadlia Fatma Zohra, doctorante**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bloc « C », Bureau : 14

Email : labadliafz337@gmail

Tel (Optionnel) : 0669628833

Horaire du cours et lieu du cours : Dimanche (Cours) : 09h15-10h15    K2

Dimanche (Cours): 10h15-11h15    K2

Mardi (T.D):09h15-10h15    K2

### Description de la matière d'enseignement

**Prérequis** : Typologie des risques (le risque d'incendie).

**Objectifs d'apprentissage** : l'objectif de la matière est d'apprendre les différents notions de base de sécurité incendie, définir les zones de sécurité et de comprendre le fonctionnement et l'usage des équipements de sécurité contre ce risque.

### Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 1. Rappels sur les risques incendies

Chapitre 2. Principes fondamentaux de la sécurité incendie : phénomène de la combustion et de l'incendie (naissance, propagation, comportement...).

Chapitre 3. La détection de l'incendie : principe, les détecteurs, les systèmes de détection incendie (SDI).

Chapitre 4. L'extinction incendie : les agents extincteurs, les extincteurs incendie, les systèmes d'extinction incendie.

Chapitre 5. Le désenfumage

Chapitre 6. La prévention des sinistres (maintenance, vérification, équipements d'intervention,...)

Chapitre7. Référentiels de maitrise du risque incendie

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	15%
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	15%
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	10%
Autres (à préciser)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Guide sécurité incendie	Direction générale de la protection civile, Maroc	/
Les moyens de production de mousse	Pôle FTC EDSP	Version 2, Novembre 2011
La sécurité incendie : 1ère partie : Théorie du feu	Nathalie SURDEL Ingénieur hygiène et sécurité Université Paris13	Octobre 2008
Conception et exploitation des locaux de travail : risque incendie	Marlène LAURENT	2010

### Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
01 Séances	Rappels sur les risques incendies (l'incendie un risque aléatoire)	12/10/2021
03 Séances	Principes fondamentaux de la sécurité incendie : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phénomène de l'incendie (naissance, effets, propagations, courbe ISO,....)</li> <li>- comportement au feu des composants de la construction (comportement au feu des matériaux de construction, réaction du feu, résistance au feu,...)</li> </ul> La sécurité passive : <ul style="list-style-type: none"> <li>- compartimentage, toitures, matériaux d'isolation,...</li> </ul>	17/10/2021 17/10/2021 24/10/2021
03 Séances	La détection de l'incendie : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système de détection (détecteurs, conception...)</li> <li>- Les détecteurs</li> <li>- Système de sécurité incendie (SSI)</li> </ul>	24/10/2021 26/10/2021 31/10/2021
04 Séances	L'extinction incendie : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les agents extincteurs (classes de feu, agents extincteurs)</li> <li>- Les moyens manuels d'extinction (extincteurs, RIA,...)</li> <li>- Les moyens d'extinction automatique (sprinkler, extinction a gaz).</li> </ul>	02/11/2021 07/11/2021 07/11/2021 09/11/2021
02 Séances	Le désenfumage : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principe, désenfumage naturel, désenfumage mécanique ...</li> </ul>	14/11/2021 14/11/2021
01 Séance	Micro-interrogation écrite	16/11/2021


