

## SYLLABUS

**Domaine** : Sciences techniques.

**Filière** :

**Spécialité** : Sécurité industrielle

**Semestre** : 1

**Année académique** : 2021/2022.

### Identification de la matière d'enseignement

**Intitulé** : Risques physiques industriels.

**Unité d'enseignement**: UEF12.

**Nombre de Crédits**: 2.

**Coefficient** : 3

**Volume horaire** hebdomadaire total : 2h

- **Cours** (nombre d'heures par semaine) : 1. h.
- **TD** : 1. h

### Responsable de la matière d'enseignement

**Nom, Prénom, Grade** : E.HADJADJ.A Pr

**Localisation du bureau** (Bloc, Bureau) : C 14/17.

**Email** : hadjadj.elias@yahoo.fr

**Tel** (Optionnel) :06 62 08 92 39...

**Horaire et lieu du cours**(TD) : .

## Description de la matière d'enseignement

**Pré requis :** Processus technologiques et installations industrielles.

**Objectif général de la matière d'enseignement :**

Identification et évaluation des installations industrielles à risques avec la projection de prévention et d'amélioration de la sécurité du personnel.

**Objectifs d'apprentissage :**

Comprendre à quoi est du un risque mécanique, l'étude de la projection des corps, les types de mouvement des corps projetés, calcul de l'énergie cinétique, l'étude des déformations.

## Contenu de la matière d'enseignement

**Partie C : levage et manutention.**

Chapitre 1.introduction

Chapitre 2. Description des appareils de levage et de

manutention Chapitre3. Inspection des appareils de levage

et de manutention

Chapitre4.Règles de conduites sécuritaires d'un appareil de levage et de manutention

Chapitre5. Les manœuvres et l'identification des risques et des règles de sécurité liés aux opérations de levage et manutention

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle		Pondération en %
Examen	X	60
Micro – interrogation		/
Travaux dirigés	X	40
Travaux pratiques		/
Projet personnel		/
Travaux en groupe		/
Sorties sur terrains		/
Assiduité ( Présence /Absence)		/
Autres ( à préciser)		/
<b>Total</b>		<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

<b>Texte book (Référence principale) :</b>		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Norme ISO11228-1 Norme internationale, Ergonomie- Manutention manuelle- Manutention verticale et manutention horizontale,	Organisation internationale de normalisation :	1ère édition, Genève, 2003
Machines. Robots. Installations complexes et sécurité.	LACORE.J.P.	MASSO N
<b>Les références de soutien si elles existent :</b>		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
<b>Guide de mécanique</b>	JEAN-LOUIS FANCHON	Nathan2008

## Planning du déroulement du cours

<b>Semaine</b>	<b>Titre du Cours</b>	<b>Date</b>
	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)
	Vacances d'hiver.	Vacances d'hiver.
	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)
	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)
	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)
	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)
	Chapitre 1.introduction aux appareils de levage et de manutention et Chapitre 2. Description des appareils de levage et de manutention En <b>Présentiel</b>	<b>3<sup>ème</sup>vague</b>
	Complément chapitre 1 et 2 En <b>FAD</b>	<b>3<sup>ème</sup>vague</b>
	. Chapitre3. Inspection des appareils de levage et de manutention En <b>Présentiel</b>	<b>3<sup>ème</sup>vague</b>
	Chapitre3. Inspection des appareils de levage et de manutention En <b>FAD</b>	<b>3<sup>ème</sup>vague</b>
	Chapitre4.Règles de conduites sécuritaires d'un appareil de levage et de manutention En <b>Présentiel</b>	<b>3<sup>ème</sup>vague</b>
	Chapitre5. Les manœuvres et l'identification des risques et des règles de sécurité liés aux opérations de levage et manutention En <b>FAD</b>	<b>3<sup>ème</sup>vague</b>
	<b>Examen de fin de semestre</b>	
	<b>Examen de rattrapageS5</b>	
	<b>Délibérations (Av.Rattrap.)</b>	
	<b>Délibérations (Après.Rattrap.)</b>	



## SYLLABUS

**Domaine** : Sciences techniques.

**Filière** :

**Spécialité** : Sécurité industrielle

**Semestre** : 1

**Année académique** : 2020/2021.

### Identification de la matière d'enseignement

**Intitulé** : Risques physiques : levage et manutention.

**Unité d'enseignement**: UEM1.1.

**Nombre de Crédits**: 2.

**Coefficient** : 1

**Volume horaire** hebdomadaire total : 1h

- **Travaux pratiques** : (nombre d'heures par semaine) :1h.

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade

: A.LAKEHAL

MA.A

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : C 14/17.

Email : ali\_lakehal@yahoo.fr

Tel (Optionnel) :0666616977...

Horaire et lieu du TP : Mercredi 12h45-13h45 salle C18.

## Description de la matière d'enseignement

**Pré requis** : Processus technologiques et installations industrielles.

### Objectif général de la matière d'enseignement :

Identification et évaluation des installations industrielles à risques avec la projection de prévention et d'amélioration de la sécurité du personnel.

### Objectifs d'apprentissage :

Comprendre à quoi est dû un risque mécanique, l'étude de la projection des corps, les types de mouvement des corps projetés, calcul de l'énergie cinétique, l'étude des déformations.

## Contenu de la matière d'enseignement

**Partie C** : levage et manutention.

**TP 1.** Etudes des caractéristiques du pont roulant.

**TP 2.** Détermination de l'angle d'élingage.

**TP 3.** Etude du phénomène de balancement de la charge et de l'anti-ballant.

### Modalités d'évaluation

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

### Références & Bibliographie

<b>Texte book (Référence principale) :</b>		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Norme ISO11228-1 Norme internationale, Ergonomie- Manutention manuelle- Manutention verticale et manutention horizontale,	Organisation internationale de normalisation :	1ère édition, Genève, 2003
Machines. Robots. Installations complexes et sécurité.	LACORE.J.P.	MASSON
<b>Les références de soutien si elles existent :</b>		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
<b>Guide de mécanique</b>	JEAN-LOUIS FANCHON	Nathan2008



## Planning du déroulement des TP

Semaine	Titre du Cours	Date
Du 15/12/2020 Au 29/12/2020	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)
Du 30/12/2020 Au 29/12/2020	Vacances d'hiver.	Vacances d'hiver.
Du 02/01/2021 Au 07/01/2021	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)
Du 09/01/2021 Au 14/01/2021	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)	concerné par FAD (Absence d'étudiants et moyens)
Du 16/01/2021 Au 21/01/2021	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)
Du 23/01/2021 Au 28/01/2021	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)	concerné par FAD (Nb d'étudiants et moyens informa. réduits)
Du 30/01/2021 Au 04/02/2021	<b>TP 1. Etudes des caractéristiques du pont roulant.</b>	<b>3<sup>ème</sup> vague</b>
Du 30/01/2021 Au 04/02/2021		<b>3<sup>ème</sup> vague</b>
Du 06/02/2021 Au 11/02/2021	<b>TP 2. Détermination de l'angle d'élingage.</b>	<b>3<sup>ème</sup> vague</b>
Du 06/02/2021 Au 11/02/2021		<b>3<sup>ème</sup> vague</b>
Du 13/02/2021 Au 18/02/2021	<b>TP 3. Etude du phénomène de balancement de la charge et de l'anti-ballant.</b>	<b>3<sup>ème</sup> vague</b>
Du 13/02/2021 Au 18/02/2021		<b>3<sup>ème</sup> vague</b>
20 fev au 10mars 2021	<b>Soutenance des TP fin de semestre Note évaluée par un QCM/8 ET COMPTE RENDU/12</b>	

