

SYLLABUS

Domaine : Sciences et Techniques Filière : Hygiène et sécurité industrielle
Spécialité : Licence Hygiène et sécurité industrielle
Semestre : 6 Année scolaire : 2020/2021

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Ergonomie industrielle

Unité d'enseignement : UEM 3.2

Nombre de Crédits: 2 Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total : 01,30 H

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 01,30 H
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : M. HAMDAOUI Raouf Maître Assistant A

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : C1

Email : raouf.hamdaoui@univ-annaba.dz / hamdaraouf@yahoo.fr

Tel (Optionnel) :

Horaire du cours et lieu du cours : Dimanche 11H45-12H45

Description de la matière d'enseignement

Prérequis : HSE installations industrielles ; Méthodes d'analyse des risques.

Objectif général de la matière d'enseignement : Découvrir les fondements de l'ergonomie et de la sécurité au travail ; Etre capable de mener à bien l'analyse des postes de travail.

Contenu de la matière d'enseignement

1. Introduction à l'ergonomie : Définitions et fondements de l'ergonomie ; Caractéristiques générales de l'ergonomie ; Rôles et objectifs de l'ergonomie ; Place qu'occupe l'ergonomie dans une entreprise ; Méthodologie générales de l'ergonomie.

2. L'analyse du travail : Caractéristiques du travail ; Pénibilité du travail ; Analyse ergonomique du travail axée sur l'étude de poste de travail.

3. Systèmes hommes-machines : Eléments du système H-M ; Interactions dans le système H-M ; Performance du système H-M.

Modalités d'évaluation

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

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
1. P. Cazamian	Leçons d'ergonomie industrielle. Une approche globale.	1980
2. P. Rabrdel, N. Carlon, M. Chesnais et N. Lang	Ergonomie : concepts et méthodes.	1998
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
A distance	Introduction à l'ergonomie : Définitions et fondements de l'ergonomie.	A distance
A distance	Caractéristiques générales de l'ergonomie.	A distance
A distance	Rôles et objectifs de l'ergonomie.	A distance
A distance	Place qu'occupe l'ergonomie dans une entreprise.	A distance
A distance	Méthodologie générales de l'ergonomie.	A distance
A distance	L'analyse du travail : Caractéristiques du travail	A distance
25 au 29.04.2021	Pénibilité du travail.	25.04.2021
25 au 29.04.2021	Analyse ergonomique du travail axée sur l'étude de poste de travail.	25.04.2021
02 au 06.05.2021	Systèmes hommes-machines.	02.05.2021
09 au 13.05.2021	Eléments du système H-M.	09.05.2021
16 au 20.05.2021	Interactions dans le système H-M.	16.05.2021
16 au 20.05.2021	Performance du système H-M.	16.05.2021