

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
IND345	Ergonomie	6	3	0	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Ce cours est destiné à donner un aperçu de l'ergonomie et les facteurs humains de conception afin de permettre à l'étudiant d'avoir un aperçu dans la zone de la performance humaine en milieu de travail.
Contenus	Introduction à l'ergonomie Ergonomie en milieu de travail Macro ergonomie et exemples industriels Sous attributs de la macro ergonomie et exemples industriels Micro ergonomie et exemples industriels Sous attributs de la micro ergonomie et exemples industriels Anthropométrie et exemples industriels Identifier et résoudre les problèmes ergonomiques dans l'entreprise Etude de travail – Analyse du temps Ergonomie dans l'office dans le secteur de la construction Ergonomie dans le secteur de la santé
Ressources	1. R.S. Bridger, 2003, "Introduction to Ergonomics", (2nd edition), McGraw-Hill Companies. 2. K. Kroemer, H. Kroemer, K. Kroemer-Elbert, 2001, "Ergonomics: How to design for ease and efficiency", (2nd edition), Prentice Hall. 3. M.P. Groover, 2007, "Work Systems and the Methods, Measurement, and Management of Work", Prentice Hall. 4. C.D. Wickens, J.D. Lee, Y. Liu, S. Gordon-Becker, 2003, "An Introduction to Human Factors Engineering", (2dn edition). Pearson. 5. Necmettin Erkan, 2000, Ergonomi, (5. sürüm), MPM yayınları, No:373.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à l'ergonomie
2	Ergonomie en milieu de travail
3	Macro ergonomie et exemples industriels
4	Sous attributs de la macro ergonomie et exemples industriels
5	Micro ergonomie et exemples industriels
6	Sous attributs de la micro ergonomie et exemples industriels
7	Examen partiel
8	Anthropométrie et exemples industriels
9	Identifier et résoudre les problèmes ergonomiques dans l'entreprise

Semaine	Intitulés des Sujets
10	Identifier et résoudre les problèmes ergonomiques dans l'entreprise
11	Ergonomie dans l'office
12	Ergonomie dans le secteur de la construction
13	Ergonomie dans le secteur de la santé
14	Présentations des projets ergonomiques industriels réalisés par les étudiants