

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	<p>Introduction à l'ergonomie</p> <p>Ergonomie en milieu de travail</p> <p>Macro ergonomie et exemples industriels</p> <p>Sous attributs de la macro ergonomie et exemples industriels</p> <p>Micro ergonomie et exemples industriels</p> <p>Sous attributs de la micro ergonomie et exemples industriels</p> <p>Anthropométrie et exemples industriels</p> <p>Identifier et résoudre les problèmes ergonomiques dans l'entreprise</p> <p>Etude de travail – Analyse du temps</p> <p>Ergonomie dans l'office dans le secteur de la construction</p> <p>Ergonomie dans le secteur de la santé</p>					
Ressources	<p>1. R.S. Bridger, 2003, "Introduction to Ergonomics", (2nd edition), McGraw-Hill Companies.</p> <p>2. K. Kroemer, H. Kroemer, K. Kroemer-Elbert, 2001, "Ergonomics: How to design for ease and efficiency", (2nd edition), Prentice Hall.</p> <p>3. M.P. Groover, 2007, "Work Systems and the Methods, Measurement, and Management of Work", Prentice Hall.</p> <p>4. C.D. Wickens, J.D. Lee, Y. Liu, S. Gordon-Becker, 2003, "An Introduction to Human Factors Engineering", (2nd edition). Pearson.</p> <p>5. Necmettin Erkan, 2000, Ergonomi, (5. sürüm), MPM yayınları, No:373.</p>					

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
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