

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
IND453	Gestion des systèmes d'information	7	2	1	0	2.5	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Ce cours initie les étudiants en génie industriel à l'utilisation stratégique et opérationnelle des systèmes d'information de gestion (MIS). Le cours couvre les technologies de l'information (IT), l'architecture, les systèmes d'applications d'entreprise, les systèmes de la productivité et des outils basés sur Internet pour les entreprises et les clients. Les élèves apprennent à évaluer le rapport coût-efficacité et la valeur ajoutée des systèmes d'information. Nous approchons à MIS du point de vue managériales et techniques, que la compréhension de deux points de vue est essentielle pour la réussite des entreprises.
Contenus	<p>1.er cours : Systèmes d'information dans le monde d'affaire mondialisé</p> <p>2.ème cours : Systèmes d'information, organisations et stratégies</p> <p>3.ème cours : Infrastructure informatique et technologies actuelles</p> <p>4.ème cours : Planification et développement des systèmes d'information</p> <p>5.ème cours : Affaire électronique et commerce électronique - Affaire mobile et commerce mobile</p> <p>6.ème cours : Fondations de la veille économique: Gestion des données, des informations et des connaissances</p> <p>7.ème cours : Amélioration des processus de décision – Systèmes d'aide à la décision</p> <p>8.ème cours : Examen partiel</p> <p>9.ème cours : Excellence opérationnelle et planification des ressources d'entreprise</p> <p>10.ème cours : Chaîne d'approvisionnement et fidélité du client : Application des systèmes d'information pour des entreprises</p> <p>11.ème cours : Conception des systèmes d'information</p> <p>12.ème cours : Gestion des projets des systèmes d'information ; Gestion des systèmes d'information globaux</p> <p>13.ème cours : Problèmes éthiques, sociales et sécurité des systèmes d'information</p> <p>14.ème cours : Présentations des projets</p>
Ressources	<p>1. Laudon, K.D., Laudon, J.P., Management Information Systems, Prentice Hall, 11th edition, 2009</p> <p>2. 2. Reix, R., Systèmes d'Information et Management des Organisations, Vuibert, 2004.</p>

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Systèmes d'information dans le monde d'affaire mondialisé
2	Systèmes d'information, organisations et stratégies
3	Infrastructure informatique et technologies actuelles
4	Planification et développement des systèmes d'information
5	Affaire électronique et commerce électronique - Affaire mobile et commerce mobile
6	Fondations de la veille économique: Gestion des données, des informations et des connaissances

Semaine	Intitulés des Sujets
7	Amélioration des processus de décision – Systèmes d'aide à la décision
8	Examen partiel
9	Excellence opérationnelle et planification des ressources d'entreprise
10	Chaine d'approvisionnement et fidélité du client : Application des systèmes d'information pour des entreprises
11	Conception des systèmes d'information
12	Gestion des projets des systèmes d'information ; Gestion des systèmes d'information globaux
13	Problèmes éthiques, sociales et sécurité des systèmes d'information
14	Présentations des projets