Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ING224	Introduction aux technologies de l'information	4	3	0	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Afin de s'assurer que les décideurs d'une organisation reçoivent l'information dont ils ont besoin de manière complète et en temps opportun, il est très important pour nos étudiants d'être en mesure de sélectionner les technologies de l'information (TI) adaptées à la structure de l'entreprise et d'opérer efficacement les systèmes liés à ces technologies. Grâce à ce cours, qui est offert en option dans le programme, les connaissances que les étudiants acquerront seront très utiles pour reconnaître et s'adapter à l'informatique actuelle et à ses systèmes, tant dans leurs futurs stages en entreprise que dans leur vie professionnelle après l'obtention de leur diplôme. Dans ce contexte, les objectifs du cours sont déterminés comme suit : • Montrer aux étudiants comment l'informatique actuelle a un impact sur les entreprises et le commerce et les transforme. • S'assurer que les étudiants maîtrisent bien les technologies actuelles de traitement, de transmission, de stockage et de protection des données • Permettre aux étudiants d'évaluer facilement les systèmes d'information dont une entreprise a besoin pour établir des relations avec ses fournisseurs et ses clients et pour gérer ses propres processus de production et de distribution. • Sensibiliser les étudiants aux problèmes que peuvent rencontrer le choix d'un système d'information, planifier la transition et après son déploiement, et leur donner une idée de la manière dont ces problèmes peuvent être résolus
Contenus	Les systèmes d'information dans un monde d'affaires globalisé; Le commerce électronique mondial; Systèmes d'information, organisations et stratégies; Infrastructure informatique et technologies actuelles; Principes fondamentaux de l'intelligence d'affaires : bases de données et gestion de l'information; Télécommunications, Internet et technologies de communication sans fil; Sécurité des systèmes d'information; Applications d'entreprise; Gestion des connaissances et intelligence artificielle.
Ressources	(1) Laudon, K.D., Laudon, J.P., "Management Information Systems: Managing the Digital Firm", Prentice Hall, 17. édition, 2022. (2) Reix, R., Fallery, B., Kalika, M., Richet, J.-L., Rowe, F., "Systèmes d'information et management", Vuibert, 2023. (3) Pearlson, K.E., Saunders, C.S., Galletta, D.F., "Managing and Using Information Systems: A Strategic Approach", Wiley, 7. édition, 2019. (4) O'Brien, J., Marakas, G., "Management Information Systems", McGraw-Hill, 10. édition, 2017.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Systèmes informatiques dans le monde d'affaires
2	Le commerce électronique mondial
3	Systèmes informatiques, organisations et stratégies
4	Systèmes informatiques, organisations et stratégies
5	Infrastructure des technologies de l'information et technologies actuelles
6	Infrastructure des technologies de l'information et technologies actuelles
7	Principes fondamentaux de l'intelligence d'affaires : bases de données et gestion de l'information
8	Principes fondamentaux de l'intelligence d'affaires : bases de données et gestion de l'information

Semaine	Intitulés des Sujets
9	Examen partiel
10	Télécommunications, Internet et technologies de communication sans fil
11	Sécurité des systèmes d'information
12	Applications d'entreprise
13	Gestion des connaissances et intelligence artificielle
14	Présentations