Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF471	Securité ınformatique	7	2	0	2	3	4

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 vise à enseigner les principes de sécurité de l'information. Il couvre à la fois la technologie des outils de sécurité et aussi comment la sécurité devrait être appliquée en considérant le facteur humain.
Contenus	1. Semaine: Introduction à la sécurité de l'information. Principes de sécurité: confidentialité, intégrité des données, de continuité. Menace, failles de sécurité et les facteurs de risque 2. Semaine: Mesures administratives: gestion des risques, normes de sécurité. La politique de sécurité et des procédures. Contrôles 3. semaine: le chiffrement à clé, I: examen des techniques classiques 4. semaine: le chiffrement à clé, II: examen des techniques classiques (suite) 5. semaine: le chiffrement à clé III: examen des techniques modernes 6. semaine: les systèmes de chiffrement asymétrique I, les principes de conception, la théorie des nombres 7. semaine: les systèmes de chiffrement asymétrique I: la gestion des clés 8. semaine: L'examen à mi-parcours 9. semaine: les systèmes de chiffrement asymétrique II: fonctions de hachage. signatures numériques 10. semaine: les systèmes de chiffrement asymétrique III: tests d'identité avec signatures numériques. 11. semaine: Sécurité des réseaux I: la sécurité E-mail, pare-feu 12. semaine: Sécurité des réseaux II: La sécurité IP 13. semaine: sécurité dans les applications Web 14. Semaine: sécurité dans les systèmes d'informatique en nuage
Ressources	- William Stallings, Cryptography and Network Security: Principles and Practice, 5/E Prentice Hall

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets