Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF470	Laboratoire des réseaux	7	2	0	2	3	3

Cours Pré-Requis	INF334
Conditions d'Admission au	INF334
Cours	

Langue du Cours	Français	
Type de Cours	Obligatoire	
Niveau du Cours	Licence	
Objectif du Cours	Utiliser et pratiquer les connaissances acquises pendant le cours des Réseaux de 7. semestre	
Contenus	1.cours: Introduction à Wireshark 2.cours: Ethernet et ARP 3.cours: IP 4.cours: ICMP 5.cours: TCP 6.cours: DNS 7.cours: DHCP 8.cours: Programmation de socket 9.cours: HTTP et application de web 10.cours: Transmission des paquets et contrôle de congestion 11.cours: Sécurité des réseaux 12.cours: Sécurité des réseaux 13.cours: Simulation 14.cours: Simulation	
Ressources	 James F. Kurose and Keith W. Ross, "Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring The Internet", 2003, Addison Wesley, Pearson Education. Russell Bradford, "The Art of Computer Networking", 2007, Prentice Hall, Pearson Education. Andrew Tannenbaum, "Computer Networks," 1996, Prentice Hall, Inc. D. Bertsekas and R. Gallager, "Data Networks," 2nd Ed., 1992, Prentice Hall, Inc. T.S. Rappoport, "Wireless Communications," 1996, Prentice Hall, Inc. 	

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à Wireshark
2	Ethernet et ARP
3	IP
4	ICMP
5	TCP
6	DNS
7	DHCP
8	Programmation de socket
9	HTTP et application de web

Semaine	Intitulés des Sujets	
10	Transmission des paquets et contrôle de congestion	
11	Sécurité des réseaux	
12	Sécurité des réseaux	
13	Simulation	
14	Simulation	