

## 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	
Conditions d'Admission au 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	<p>1.cours : Introduction à Wireshark</p> <p>2.cours: Ethernet et ARP</p> <p>3.cours : IP</p> <p>4.cours : ICMP</p> <p>5.cours : TCP</p> <p>6.cours : DNS</p> <p>7.cours : DHCP</p> <p>8.cours :Programmation de socket</p> <p>9.cours : HTTP et application de web</p> <p>10.cours : Transmission des paquets et contrôle de congestion</p> <p>11.cours : Sécurité des réseaux</p> <p>12.cours : Sécurité des réseaux</p> <p>13.cours :Simulation</p> <p>14.cours :Simulation</p>
Ressources	<p>1. James F. Kurose and Keith W. Ross, "Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring The Internet", 2003, Addison Wesley, Pearson Education.</p> <p>2. Russell Bradford, "The Art of Computer Networking", 2007, Prentice Hall, Pearson Education.</p> <p>3. Andrew Tannenbaum, "Computer Networks," 1996, Prentice Hall, Inc.</p> <p>4. D. Bertsekas and R. Gallager, "Data Networks," 2nd Ed., 1992, Prentice Hall, Inc.</p> <p>5. T.S. Rappoport, "Wireless Communications," 1996, Prentice Hall, Inc.</p>

## 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
10	Transmission des paquets et contrôle de congestion
11	Sécurité des réseaux
12	Sécurité des réseaux
13	Simulation
14	Simulation