



Annexe du programme des enseignements de la 1^{ère} Année Master
Domaine : Mathématiques et Informatique Filière : Informatique Spécialité : Réseaux et Télécommunications

Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales							18			
Technologie des réseaux(O)							11			
Administration des réseaux locaux & Programmation système	97 H 30		1 H 30		1 H 30	3 H 30	2	40 %	60 %	
Réseaux sans fil	97 H 30		1 H 30		1 H 30	3 H 30	2	40 %	60 %	
Réseaux locaux et équipements actifs	75 H		1 H 30			3 H 30	1.5		100 %	
Web service et simulation(O)							7			
Web services	75 H		1 H 30		1 H 30	2H	1.5	40 %	60 %	
Simulation à événements discrets	97 H		1 H 30	1 H 30		3 H 30	2	40 %	60 %	
UE méthodologie							9			
Recherche Opérationnelle(O)							9			
Application des graphes à la recherche opérationnelle	67 H 30		1 H 30	1 H 30		1 H 30	2	40 %	60 %	
Optimisation en recherche opérationnelle	90 H		1 H 30	1 H 30	1 H 30	1 H 30	2.5	40 %	60 %	
UE Découverte							2			
Architecture logicielle (O)							2			
Approches par composant	45 H		1 H 30		0	1H 30	1		100 %	
Bases de données avancées	45 H		1 H 30		0	1H 30	1		100 %	
UE transversale(P)							1			
Anglais Premier niveau	45 H		1 H 30			1 H 30	1		100 %	
Total Semestre 1	468 H		15 H	3 H	7 H 30	13 H 30		40 %	60 %	



