

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)		3h00	1h30	1h30	6h00	5	10		
Fondements des Systèmes Répartis	45h00	1h30	1h30		3h00	1	5	40%	60%
Architecture des Réseaux	45h00	1h30		1h30	3h00	1	5	40%	60%
UEF2(O/P)		3h00	1h30	1h30	6h00	4	8		
Algorithmique Avancée et Complexité	45h00	1h30	1h30		3h00	1	4	40%	60%
Méthodes et Approches de Conception des Systèmes d'Information	45h00	1h30		1h30	3h00	1	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P)		3h00	3h00	1h30	07h30	4	9		
Analyse de données	67h30	1h30	1h30	1h30	4h30	1	4 ;5	40%	60%
Optimisation combinatoire	45h00	1h30	1h30		3h00	1	4 ;5	40%	60%
UE découverte									
UED1(O/P)		3h00		1h30	4h30	2	3		
Ontologie et représentation de connaissances	33h45	1h30		1h30/15j	2h15	1	2	40%	60%
Modélisation et processus stochastique	33h45	1h30		1h30/15j	2h15	1	1	40%	60%
Total Semestre 1 (24h00)	360h00	180h00	112h30	67h30	360h00	15	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)	90h00	3h00	1h30	1h30	6h00	4	8		
Algorithmique Répartie et systèmes repartis	45h00	1h30	1h30		3h00	1	4	40%	60%
Réseaux de Nouvelle Génération	45h00	1h30		1h30	3h00	1	4	40%	60%
UEF2(O/P)	112h30	3h00	3h00	1h30	7h30	5	10		
Sécurité des réseaux TCP/IP	45h00	1h30	1h30		3h00	1	5	40%	60%
Bases de Données Avancées	67h30	1h30	1h30	1h30	4h30	1	5	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P)	112h30	4h30		3h00	7h30	4	9		
Entrepôt et fouille de données (ECD)	45h00	1h30		1h30	3h00	1	3	40%	60%
Analyse multicritère et multi objectif	22h30	1h30			1h30	1	3	40%	60%
Web service	45h00	1h30		1h30	3h00	1	3	40%	60%
UE découverte									
UED1(O/P)	67h30	3h00		1h30	4h30	2	3		
Systèmes distribués à grande échelle	22h30	1h30			1h30	1	1	40%	60%
Matière au choix									
Méthodes d'analyse et de conception des systèmes d'information (MACSI)	45h00	1h30	1h30		3h00	1	2	40%	60%
Outils de modélisation	45h00	1h30		1h30	3h00	1	2	40%	60%
Fondements mathématiques pour la simulation	45h00	1h30		1h30	3h00	1	2	40%	60%
Total Semestre 2 (25h30)	382h30	202h30	67h30	112h30	382h30	15	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem (15 sem)	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P) : Systèmes réseautiques	135h00	04h30	03h00	01h30	09h00	6	12		
Réseaux sans fil	45h	1h30	1h30/15j	1h30/15j	3h00	1	4	40%	60%
Qualité de services	45h	1h30	1h30/15j	1h30/15j	3h00	1	4	40%	60%
Réseaux cellulaires	45h	1h30	1h30		3h00	1	4	40%	60%
UEF2(O/P) : Systèmes distribués	67h30	03h00		01h30	04h00	3	6		
Gestion de données dans les systèmes distribués à large échelle	33h45	1h30		1h30/15j	2h00	1	3	40%	60%
Technologie des systèmes répartis et Client/serveur	33h45	1h30		1h30/15j	2h00	1	3	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P) : Supervision et routage dans les réseaux et parallélisme	105h00	04h00		03h00	06h30	4,5	9		
Gestion et Supervision des réseaux	37h30	1h00		1h30	2h30	2	3	40%	60%
Techniques de routage dans les réseaux	33h45	1h30		1h30/15j	2h00	1,5	3	40%	60%
Informatique parallèle	33h45	1h30		1h30/15j	2h00	1,5	3		
UE découverte									
UED1(O/P) : Nouvelles technologies (Deux matières au choix)	45h00	03h00			03h00	1	2		
Systèmes multimédia	22h30	1h30			1h30	1	1	40%	60%
Réseaux de capteurs sans fil	22h30	1h30			1h30	1	1	40%	60%
Internet des objets	22h30	1h30			1h30	1	1	40%	60%
Big data	22h30	1h30			1h30	1	1	40%	60%
UE transversales									
UET1(O/P) : Entreprenariat	22h30	01h30			1h30	0,5	1	40%	60%
Entreprenariat et Technique de communication	22h30	01h30			1h30	0,5	1	40%	60%
Total Semestre 3	375h00	240h00	45h00	90h00	360h00	15	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Maths et Informatique (MI)

Filière : Informatique

Spécialité : Réseaux et systèmes distribués (RSD)

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel (projet de fin d'étude)	420h (15x28h)	12	21
Stage en entreprise			
Séminaires	135h (15x9h)	3	9
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	555h00	15	30