

Mastère de Recherche en Informatique et réseaux MRIR

MRIR-Semestre 1

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
	UE Fondamentale													
UE1	Système 1	Systèmes d'information	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
UE2	Réseaux 1	Les architectures réseaux	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
UE3	Sécurité 1	Sécurité des réseaux et des systèmes d'information	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
	Sous-Total		126						18					
	UE Transversale		42						6					
UE4	Techniques de communication scientifique 1	Anglais (préparation à la certification)	21		1,5			3	6	1	2		x	1h30
		Français (préparation à la certification)	21		1,5		3	1		1		x	1h30	
	UE Optionnelle		56						6					
UE5	Options	Bases de données avancées et évoluées	56	3	1			6	6	2	2		x	2h00
	Total		224						30		10			

MRIR-Semestre 2

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
	UE Fondamentale													
UE1	Système 2	Optimisation et programmation par contraintes	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
UE2	Réseaux 2	Réseaux nouvelles générations	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
UE3	Sécurité 2	Cryptographie et protocoles de sécurité	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
	Sous-Total		126						18					
	UE Transversale		42						6					
UE4	Techniques de communication scientifique 2	Anglais scientifique	21		1,5			3	6	1	2		x	1h30
		Rédaction d'article	21		1,5		3	1		1		x	1h30	
	UE Optionnelle		56						6					
UE5	Options	Réseaux de capteurs	28	2				3	6	1	2		x	2h00
		Apprentissage automatique	28	1	1		3	1		1		x	2h00	
	Total		224						30		10			

Mastère de Recherche en Informatique et réseaux MRIR

MRIR-Semestre 3

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
	UE Fondamentale													
UE1	Système 3	Systèmes Intelligents	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
UE2	Réseaux 3	Modélisation et évaluation des performances des réseaux	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
UE3	Sécurité 3	Sécurité des nouvelles technologies	42	2	1			6	6	2	2		x	2h00
	Sous-Total		126						18					
	UE Transversale		42						6					
UE4	Techniques de communication scientifique 3	Communication en séminaires: Mini-projets tutorés	21		1,5			3	6	1	2		x	1h30
		Anglais scientifique	21		1,5		3	1				x	1h30	
	UE Optionnelle		56						6					
UE5	Options	Algorithm design	28	28				3	6	1	2		x	2h00
		Machines parallèles	28	14	14		3	1				x	2h00	
	Total		224						30		10			

MRIR-Semestre 4

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
	UE Fondamentale													
UE29	Mémoire de fin d'études	Mémoire de fin d'études						30	30					
	Total								30					