

Semestre 1

NIV	Domaine	GM	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef	Crédit
				Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
RT4-1	Fondamental	1	Recherche opérationnelle	1,75	1,5	0	24,5	19,5	0	44	3	5
RT4-1			Intelligence artificielle	0,75	0,75	1	10,5	9,75	13	33,25	2	
RT4-1	Informatique	2	Fondements des systèmes et applications répartis	1,75	0,75	1	24,5	9,75	13	47,25	3	5
RT4-1			Processus unifiés et Approches agiles	0,75	0,75	1	10,5	9,75	13	33,25	2	
RT4-1	Réseaux	3	Réseaux haut débit	1,5	0	1	21	0	13	34	2	8
RT4-1			Evaluation des performances des réseaux	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	3	
RT4-1			Protocoles de réseaux mobiles	1,5	0	1	21	0	13	34	1,5	
RT4-1			Preparation à la certification (CCNA 3 et 4)	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	1,5	
RT4-1	Télécoms	4	Communications optiques	0,75	0,75	1	10,5	9,75	13	33,25	2,5	6
RT4-1			Traitement numérique du signal et applications	1,75	0,75	1	24,5	9,75	13	47,25	3,5	
RT4-1	Langue	5	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	3
RT4-1			Français	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	
RT4-1	Culture d'Entreprise	6	Gestion financière	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	3
RT4-1			Droit de l'entreprise (droit de l'innovation)	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	
TOTAL				13,5	11,25	10	189	152,3	130	471,3	30	30

Semestre 2

NIV	Domaine	GM	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef	Crédit
				Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
RT4-2	Fondamental	1	Calcul scientifique	0	0	1,5	0	0	21	21	1,5	7
RT4-2			Métaheuristiques pour l'ingénieur	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5	
RT4-2			Théorie de l'information et codage	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	3	
RT4-2	Réseaux ,signal, télécom	2	Traitement d'images	1,5	0	1	21	0	13	34	3	10
RT4-2			Modélisation et simulation des réseaux	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5	
RT4-2			Circuits et systèmes RF	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2	
RT4-2			Communication numériques avancées	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5	
RT4-2	Modules optionnelles	3	Théorie des langages et des automates	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	1,5	3
RT4-2			Apprentissage et fouille de données	0,75	1	0	10,5	13	0	23,5	1,5	
RT4-2	Langue	4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	3
RT4-2			Français	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	
RT4-2	Culture d'entreprise	5	Gestion des ressources humaines et vie dans les organisations	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	3
RT4-2			Management stratégique	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	
RT4-2	Projet	6	Projet personnel professionnel	0	0	0	0	0	90	90	4	4
TOTAL				13,25	8,75	3,5	185,5	116,8	137	439,3	30	30