

Semestre 1

NIV	Domaine	GM	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef	credit
				Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
GL5-1	Sytèmes critiques	UE1	Systèmes à large échelle et Cloud computing	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	2,5	7
GL5-1			Co-design (Génie logiciel avancée)	1,5	0	1	21	0	13	34	2	
GL5-1			Spécification et vérification formelles des systèmes	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5	
GL5-1	conduite de projets et audit	UE2	Conduite des projets informatiques	1,5	1	1	21	0	13	34	2,5	5
GL5-1			Audit et sécurité des systèmes d'information	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5	
GL5-1	multimédia et Web intelligent	UE3	Business Intelligence	1,5	0	0,75	21	0	9,75	30,75	2	6
GL5-1			E-services (Programmation . NET Avancées : accès et stockage de données)	1,5	0	1	21	0	13	34	2	
GL5-1			Réalité virtuelle et animation 3D	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	2	
GL5-1	Langues et culture d'entreprise	UE4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	6
GL5-1			Conduite du changement dans l'entreprise	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	
GL5-1			Création d'entreprise	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	
GL5-1			Finance de marché	1,5	0	0	21	0	0	21	1,5	
GL5-1	module optionnels	UE5	Réseaux et application mobiles	1,5	1	0	21	13	0	34	2	6
GL5-1			Application et OS embarqués (TP android)	1,5	0	1,5	21	0	13	34	2	
GL5-1			Ingénierie des systèmes ERP	1,5	0	0,5	21	0	6,5	27,5	2	
<b>TOTAL</b>				20	6,75	8	280	76,25	97,5	453,75	30	<b>30</b>

**NB :14 semaines de Cours / 13 semaines TD et TP  
(1) : 14 semaines car pas de cours**