## Semestre 1

				Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre						
NIV	Domaine	U.E	Matière	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Total	Coef	Cre	
L-Info2 -1	Programmation avancée 1	UEF1	Programmation OO	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	1,5	3	
L-Info2 -1		l ori	Programmation web 1	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	1	2	
L-Info2 -1	- Conception et Base de données	UEF2	Conception OO des systèmes d'information	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	1	2	
L-Info2 -1		ULFZ	Base de données	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	1,5	3	
L-Info2 -1	Réseaux Locaux Stat et IA		UEF3	Statistiques inférentielles	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2
L-Info2 -1		OLI 3	Fondements de l'IA	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	1	2	
L-Info2 -1	Digial Business	Digial Business UEF4	Marketing digital	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	1	2	
L-Info2 -1			Economie numérique	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2	
L-Info2 -1	Soft skills et culture 3	Soft skills et culture 3 UET	Projet professionnel personnel	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	2	4	
L-Info2 -1		OE1	Ethique et lois des IT	0	1,5	0	0	21	0	21	1	2	
L-Info2 -1	Unités optionnelles	UEO	Théorie de graphes et optimisation	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2	4	
L-Info2 -1			IoT (Préparation à la certification MTA Data base fundamentals)	1,5	0	0,75	21	0	9,75	30,75	1	2	
			Total	16,5	9	2,25	231	118,5	29,25	378,75	15	30	

## Semestre 2

				Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			1				
NIV	Domaine	U.E	Matière	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Total	Coef	Cre		
L-Info2 -2	Processus des SI	UEF1	Gestion des opérations et de la logistique	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	1	2		
L-Info2 -2			Business Process Management	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2		
L-Info2 -2	<ul> <li>Développement informatique I</li> </ul>	UEF2	Framework .Net	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	1	2		
L-Info2 -2		UEFZ	Programmation Web 2	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	1,5	3		
L-Info2 -2	SGBD et Administration des BDs	CRD at Administration dos RDs	SCRD at Administration dos RDs	UEF3	SGBD et Administration des BDs	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	1	2
L-Info2 -2		ULF3	Introduction au Big Data et Cloud	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2		
L-Info2 -2	<ul> <li>Management des SI</li> </ul>	UEF4	Sécurité des SI	1,5	0	0	42	0	0	42	1	2		
L-Info2 -2		UEF4	Gouvernance des SI	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	1,5	3		
L-Info2 -2	Soft Skills et culture	UET	Problem Solving	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	2	4		
L-Info2 -2		UEI	Anglais	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2		
L-Info2 -2	Unités optionnelles	UEO	Réseaux informatiques	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	2	4		
L-Info2 -2			Analyse du Comportement de l'Internaute	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2		
			Total	18	6	3	273	78	39	390	15	30		