

Semestre 1

NIV	Domaine	U.E	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef	Cre
				Cours intégré		TP	Cours intégré		TP			
				Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
LA-ES3-1	Réseaux et sécurité	UE1	Architecture et protocoles des réseaux	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	1,5	3
LA-ES3-1			Administration des réseaux	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	1,5	3
LA-ES3-1			Paiements électroniques et sécurité des transactions	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	1,5	3
LA-ES3-1	Ingénierie des logiciels	UE2	Outils d'AGL	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	1,5	3
LA-ES3-1	Web marchand	UE3	Conception et développement des sites web marchands	1,5	0,75	1,5	21	9,75	19,5	50,25	2	4
LA-ES3-1	Unités Transversales	UE4	Arabe pour l'informatique	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2
LA-ES3-1			Anglais 5	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2
LA-ES3-1			culture du logiciel libre	1,5	0	0	21	0	0	21	1	2
LA-ES3-1	Unités Optionnelles	UE5	Techniques de veille	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	1,5	3
LA-ES3-1			Qualité des services TIC	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	1	2,5
LA-ES3-1			Usage professionnels d'internet /intranet	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	1,5	2,5
				16,50	4,50	7,50	231,00	58,50	97,50	387,00	15	30

Semestre 2

NIV	Domaine	U.E	Matière	Cours intégré		TP	Cours intégré		TP	Total	Coef	Cre
				Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
LA-ES3-2			Stage									30
												30,0