





			<b>Parcours : spécialité</b>	<b>Informatique et Multimédia</b>

**Semestre 3**

N	Unité d'Enseignement (UE)	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)							Coefficients			
										ECUE			
UE-F1	Mathématiques Appliquées	Fondamentale	Probabilités et statistiques							1			
			Analyse numérique							1			
UE-F2	Programmation et BD	Fondamentale	Programmation OO							1,5			
			Base de données							1.5			
UE-F3	Information multimédia	Fondamentale	Théorie de l'information							1			
			Maillage 2D/3D et Visualisation							1			
UE-F4	Systèmes et Réseaux	Fondamentale	Systèmes d'exploitation II							1.5			
			Concepts de base des Réseaux Informatiques							1			
UE-T		Transversale	Anglais							1			
			Culture de l'entreprise							1			
			Français							1			
UE-O		Optionnelle	CCNA1-2							1			
			Programmation mobile							1.5			
	<b>Total</b>												

**Informatique et Multimédia**

**Semestre 4**

N	Unité d'Enseignement (UE)	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)							Coefficients			
										ECUE			
UE-F1	Techniques Multimédia I	Fondamentale	Numérisation et codage des objets multimédia							1			
			Développement d'applications multimédia							1			
UE-F2	Technologies Objets et Langages	Fondamentale	Méthodologies de conception OO							1.5			
			Théorie des langages et Compilation							1.5			
UE-F3	Technologie Web	Fondamentale	Développement Web II							1			
			Intégration web et BD							1			
UE-F4	Réseaux	Fondamentale	Réseaux multimédia							1			
			Théorie des graphes et optimisation							1			
UE-T		Transversale	Anglais							1			
			Culture de l'entreprise							1			
			Français							1			
UE-O		Optionnelle	Audit informatique							1.5			
			Edition sonore et vidéo							1.5			

**semestre5**

N	Unité d'Enseignement (UE)	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)						Coefficients				
										ECUE			
UE-F1	Sécurité et Multimédia	Fondamentale	Voix et vidéo sur IP							1			
			Sécurité multimédia (normes, sécurité des applications, cryptographie, Tatouage d'images...)							1			
UE-F2	Systèmes et Réseaux II	Fondamentale	Développement d'Applications réparties							1			
			Administration Système et Réseaux							1			
UE-F3	IA et Multimédia	Fondamentale	Techniques d'indexation et de recherche multimédia							1.5			
			Fondements de l'IA							1			
UE-F4	Techniques Multimédia II	Fondamentale	Architecture n/3 et orientées services							1			
			Traitement Numérique d'images							1.5			
UE-T		Transversale	Anglais							1			
			Français							1			
			Techniques de communication							1			
UE-O		Optionnelle	Méthodologie de conception avancée							1			
			CCNA3-4							1			