

# SEMESTRE 5

Techniques et technologies audiovisuelles 5A				ECTS : 4		Semestre : S5				Responsable : Sébastien GAUTHIER			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Equipements vidéo	français	4	18		36			2		1		

Techniques et technologies audiovisuelles 5B				ECTS : 4		Semestre : S5				Responsable : Alexandre WOESTELAND			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Equipements son	français	4	18	8	36			2		1		

Signaux & systèmes audiovisuels 5				ECTS : 4		Semestre : S5				Responsable : Michel POMMERAY			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Analyse et traitement des signaux audiovisuels I	français	2	12	10,5	9			2		1		
	Transmissions audio vidéo numériques I	français	2	12	10,5	9			2		1		

Multimédia 5A				ECTS : 4		Semestre : S5				Responsable : C. WILBAUT			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-p rojet						
	Langage C	français	2	10,5	10,5	9			2		1		
	POO, programmation C++	français	2	10,5	10,5	9			2		1		

Multimédia 5B				ECTS : 6		Semestre : S5				Responsable : Philippe THOMIN			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-p rojet						
	Infographie I	français	2	10,5	12		20		2		1		
	Réseaux multimédia I	français	2	10,5		12			2		1		
	Développement Web I	français	2	10,5	10,5	09			2		1		

Humanités audiovisuelles 5				ECTS : 3		Semestre : S5				Responsable : Pascal Bouchez			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-p rojet						
	Communication par l'image et par le son	français	1	18									1
	Psycho-physiologie de la perception	français	1	18					1				
	Filmologie et analyse de film	français	1	18					1				

# SEMESTRE 6

Techniques et technologies audiovisuelles 6A			ECTS : 4		Semestre : S6				Responsable : Michel POMMERAY				
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Equipements vidéo/son	français	1			18					1		
	Direct TV	français	1		12								1
	Photométrie, colorimétrie	français	1	9	6	6			1				
	Architecture et workflows audiovisuels	français	1	18		6			2		1		

Techniques et technologies audiovisuelles 6B			ECTS : 5		Semestre : S6				Responsable : Alexandre WOESTELAND				
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Captation et restitution des images	français	1	18									1
	Image de synthèse et compositing I	français	2		24			1					
	Acoustique	français	2	18	12	6			2	1			

Signaux & systèmes audiovisuels 6A				ECTS : 4		Semestre : S6				Responsable : François-Xavier COUDOUX			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Analyse et traitement des signaux audiovisuels II	français	2	12	10,5	9			2		1		
	Compression des signaux audiovisuels I	français	2	12	10,5	9			2		1		

Signaux et systèmes audiovisuels 6B				ECTS : 3		Semestre : S6				Responsable : François-Xavier COUDOUX			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Transmissions audio vidéo numériques II	français	3	12	10,5	9			2		1		
	Traitement numérique des images et des vidéos I	français	1	12	6	9			2		1		

Multimédia 6				ECTS : 3		Semestre : S6				Responsable : Philippe Thomin			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Infographie II	français	3	21	12		20		2		1		
	Réseau multimédia	français	1	6		12			2		1		

Humanités audiovisuelles 6				ECTS : 3		Semestre : S6				Responsable : Daniel Schmitt			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Adaptation, transposition et réalisation II	français	2	18			12	1					
	Histoire et économie des ICC	français	1	15					1				

# SEMESTRE 8

Projet		ECTS : 3		Semestre : S8				Responsable : Nicolas Vieville					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
CM	TD	TP	App-projet										
	Projet	français	3		40							1	1

Audiovisuel 8		ECTS : 4		Semestre : S8				Responsable : Michel Pommeray					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
CM	TD	TP	App-projet										
	Image, Contenu et médias interactifs	français	1	21					1				
	Capture de mouvement	français	1	3		9			1		2		
	Plateau virtuel	français	1		16			1					
	Image de synthèse II	français	1		24			1					

Acoustique				ECTS : 4		Semestre : S8				Responsable : Alexandre Woesteland			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Acoustique des salles	français	2,5	18	12	6			1				
	Perception et cognition sonore	français	1,5	12					1				

Signaux et systèmes audiovisuels 8A				ECTS : 4		Semestre : S8				Responsable : François-Xavier Coudoux			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Compression des signaux audiovisuels II	français	2	12	10,5	9			2		1		
	Traitement et codage audio numérique	français	1	9	6	9			2		1		
	Théorie de l'information	français	1	10,5	6				1				

Signaux et systèmes audiovisuels 8B				ECTS : 3		Semestre : S8				Responsable : François-Xavier Coudoux			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Transmission audio vidéo numériques III	anglais	2	12	10,5	9			2		1		
	Traitement numérique des images et des vidéo II	français	1	9	6	9			2		1		

Multimédia 8A				ECTS : 3		Semestre : S8				Responsable : Alexis Heloir			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Moteurs 3D : principes et applications	anglais	1,5	10,5		15			2		1		
	Programmation des interfaces graphiques interactives I	français	1,5	10,5		12			2		1		

Multimédia 8B				ECTS : 4		Semestre : S8				Responsable : Marie Zwingelstein			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Programmation graphique I	français	1,5	10,5		15			2		1		
	Systèmes embarqués	français	1,5	10,5		12	20		2		1		
	Son numérique	français	1	6		6		1					

# SEMESTRE 9

Audiovisuel 9				ECTS : 3				Semestre : S9				Responsable : Nicolas Vieville			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation							
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Les marchés publics et appels d'offres	français	0.5	18				1							
	Image de synthèse et compositing III	français	1.5		24			1							
	Images stéréoscopiques et en relief	français	0.5	10,5					1						
	Environnement et audiovisuel	français	0.5	10.5									1		
Signaux & systèmes audiovisuels 9				ECTS : 3				Semestre : S9				Responsable : François-Xavier Coudoux			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation							
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Compression et traitement des signaux audiovisuels III	français	1	12	6	9		X	2		1				
	Réseaux multimédia mobiles	français	1	10,5		6			2		1				
	Métrologie de la qualité	français	1	6		9			2		1				

Multimédia 9A				ECTS : 4				Semestre : S9				Responsable : Alexis Heloir			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation							
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Programmation graphique II	anglais	1	7,5		18			2			1			
	Programmation des Interfaces Graphiques Interactives II : Applications multimédia mobiles	français	1	10,5			12			2			1		
	Conception et évaluation des systèmes interactifs	français	1	18			6			2			1		

Multimédia 9B				ECTS : 4				Semestre : S9				Responsable : Nicolas Vieville			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation							
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Réseaux broadcast TV	français	1	9	6	15			2			1			
	Vidéo sur IP et streaming	français	2	6		12						1			
	Applications AV de l'intelligence artificielle	français	1	10.5			9			2			1		

Diffusion sonore				ECTS : 4				Semestre : S9				Responsable : Alexandre Woesteland			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation							
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Electroacoustique	français		15	9	6			1						
	Ingénierie de la diffusion sonore	français		12		6			1						