

Master 1 Audiovisuel, Médias Interactifs Numériques, Jeux

Ingénierie des Systèmes Images et Sons (ISIS)

Total : 504h

Semestre 7

Intitulés Modules / Matières	Volume Horaire			
	CM	TD	TP	total
Entreprise				0
Activité en entreprise				0
Signaux et systèmes audiovisuels 7				48
Traitement numérique du signal AV	27	6	15	48
Vidéo transmission 7				48
Compression des signaux AV 1	18	9	12	39
Architecture des systèmes AV numériques	9			9
Programmation graphique 7				48
Langage à objet	12		18	30
UML	3		6	9
Bases de données	3		6	9
Techniques et technologies informatiques				36
Réseaux et systèmes d'exploitation	21		15	36
Langue				36
Anglais		24	12	36
Module Polytechnique				36
	0	0	0	18
				18
total S7				252h

Semestre 8

Intitulés Modules / Matières	Volume Horaire			
	CM	TD	TP	total
Entreprise				0
Activité en entreprise				0
Signaux et systèmes audiovisuels 8				48
Compression des signaux AV 2	15	9	12	36
Son numérique	6		6	12
Vidéo transmission 8				48
Vidéo transmissions Numériques	15		12	27
Traitement des Images	12		9	21
Programmation graphique 8				48
Programmation Graphique I	10.5		15	25.5
moteur 3D : principes et applications	10.5		12	22.5
Acoustique des salles				36
Acoustique des salles	18	12	6	36
Projet				0
Langue				36
Anglais		24	12	36
Module Polytechnique				36
Gestion des ressources humaines		24		24
Droit du travail	12			12
total S8				252

Master 2 Audiovisuel, Médias Interactifs Numériques, Jeux Ingénierie des Systèmes Images et Sons (ISIS)

Total : 408h

Semestre 9

Intitulés Modules / Matières	Volume Horaire			
	CM	TD	TP	total
Entreprise				0
Activité en entreprise				0
Signaux et systèmes audiovisuels 9				48
Traitement et compression des Sons	6		9	15
Nouveaux standards de compression	12		9	21
Métrologie de la qualité (conférence)	12			12
Réseau et Interactivité				48
Réseaux broadcast TV	12		12	24
Concept. Et évaluat. Des syst. interactifs	18		6	24
Programmation graphique III				48
Programmation Graphique II	12		24	36
Conférences	12			12
Diffusion sonore				36
Ingénierie de la diffusion	12		4.5	16.5
Electroacoustique	13.5		6	19.5
Langue				36
Anglais		24	12	36
Module Polytechnique				36
				36
				0

252

Semestre 10

Intitulés Modules / Matières	Volume Horaire			
	CM	TD	TP	total
Entreprise				0
Activité en entreprise				0
Mémoire de fin d'études				36
Mémoire de fin d'études		36		36
Vidéotransmission III				48
Communications Numériques Avancées	24	9	6	39
Vidéo sur IP et streaming	6		3	9
Management de projet				36
Management et Gestion de projet	12	15		27
Approche Qualité	9			9
Intégration audiovisuelle				36
Marchés publics de l'audiovisuel	18			18
Veille technologique	18			18

156