

2- Descriptif détaillé des programmes de formation

Université de Kairouan	Établissement : Institut Supérieur de Mathématiques Appliquées et d'Informatiques	Mastère professionnel Technologies Numériques du Son et de l'Image
Domaine de formation	Sciences et technologies	Mention : Science de l'informatique

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Éléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (...)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Image	Fondamentale	M1.1: Traitement d'images	21		21		4	7	2	3,5		X
			M1.2: Synthèse d'images avancée	21		21		3		1,5			X
UE2	Son	Fondamentale	M2.1: Technologies du son	21		21		4	7	2	3,5		X
			M.2.2. Traitement des signaux A.&N.	21		21		3		1,5			X
UE3	Systèmes Intelligents	Fondamentale	M3.1: Systèmes Intelligents	21		21		4	4	2	2		X
UE4	Anglais Technique	Transversale	M4.1: Anglais Technique	21				4	4	2	2	X	
UE5	Droit de travail et de l'audiovisuel	Transversale	M5.1: Droit de travail et de l'audiovisuel	21				4	4	2	2	X	
UE6	Développement Mobile	Optionnelle	M6.1: Développement Mobile	21		21		4	4	2	2	X	
Total				168	0	126	0	30	30	15	15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Éléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (...)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE7	Audiovisuel	Fondamentale	M7.1: Audiovisuel	21		21		6	6	3	3		X
UE8	Système multi-agents	Fondamentale	M8.1: Système multi-agents	21		21		5	5	2.5	2.5		X
UE9	Image intelligente et biométrie	Fondamentale	M9.1: Image intelligente et biométrie	21		21		5	5	2.5	2.5		X
UE10	Développement web avancé	Fondamentale	M10.1: Développement web avancé	21		21		5	5	2.5	2.5		X
UE11	Anglais de l'audiovisuel	Transversale	M11.1: Anglais de l'audiovisuel	21				4	4	2	2	X	
UE12	Atelier Génie Logiciel 2	Optionnelle	M12.1: Atelier Génie Logiciel 2	21		21		5	5	2.5	2.5	X	
Total				126	0	105	0		30		15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Éléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (...)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE13	Acquisition et montage	Fondamentale	M13.1 Cadrage et éclairage	21		10.5		4	7	2	3,5		X
			M13.2 Techniques de montage	21		10.5		3		1,5		X	
UE14	Ingénierie de vision	Fondamentale	M14.1 Effets spéciaux	21		10.5		4	7	2	3,5		X
			M14.2 Vision intelligente	21		10.5		3		1,5		X	
UE15	Son	Fondamentale	M15.1 Acoustique	21				4	12	2	6		X
			M15.2 Numération et compression des signaux audio	21		10.5		4		2		X	
			M15.3 Prise de son	21		21		4		2		X	
UE16	Conduite de projet	Optionnelle	M16.1 Conduite de Projet	21		21		4	4	2	2	X	
Total				168	0	94,5	0	30	30	15	15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 17	Professionnalisation	Fondamentale	Stage de Fin d'études	4-6 mois				30	30	15	15		