

Modèle de présentation d'un Parcours LMD

Université : Tunis El Manar	Etablissement : ISI	Licence		
		Mastère	X	
Domaine de formation : Informatique		Mention		

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentiels (14 semaines)					Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours intégré	Cours	TD	TP	Autres (Heures non présentiels)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE1. Génie algorithmique	UEF	Programmation déclarative		28	14		10	3	7	1,5	3,5		X
			Algorithmique et complexité		28	14		15	4		2		X	
2	UE2. Ingénierie et sciences des services	UEF	Architectures et systèmes évolués*		28	14		15	3	6	1,5	3		X
			Réseaux nouvelles générations		28	14		10	3		1,5		X	
3	UE3. Processus stochastiques	UEF	Processus stochastiques		28	14		10	4	4	2	2		X
4	UE4. Techniques de communication	UEF	Anglais (préparation au TOEFL)			21		10	3	6	1,5	3	X	
			Français (préparation à la certification)			21		10	3		1,5		X	
5	UE5. Aide à la décision et calcul numérique	UEO	Modélisation et résolution numérique		28	14		10	4	7	2	3,5		X
			Modélisation et Méthodes d'aide à la décision		28			10	3		1,5		X	
Total					196	126		100		30		15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)					Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours intégré	Cours	TD	TP	Autres (Heures non présentielle)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE6. Génie des connaissances	UEF	Intelligence artificielle		28	14		15	3	6	1,5	3		X
			Reconnaissance de formes et images		28	14		15	3		1,5			X
2	UE7. Théorie de la programmation	UEF	Calculabilité et décidabilité		21			10	2	6	1	3		X
			Paradigmes des langages de programmation		28	14		15	4		2			X
3	UE8. Génie logiciel	UEF	Ingénierie des méthodes et des processus		28	14		10	3	6	1,5	3		X
			Méthodes formelles		28	14		10	3		1,5			X
4	UE9. Systèmes d'Informations multimédias	UEF	Conception des bases et entrepôts de données		14	7		10	3	6	1,5	3		X
			Indexation et recherche par le contenu des images et des vidéos		21			10	3		1,5			X
5	UE10. Méthodologies et calcul parallèle	UEO	Parallélisme et Calcul de haute performance		28	14		10	4	6	2	3		X
		UEO	Initiation à la recherche et à la pédagogie		21			10	2		1		X	
Total					242	91		115		30		15		

Semestre 3 Parcours 'Systèmes Intelligents en Imagerie et Vision Artificielle'

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)					Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours intégré	Cours	TD	TP	Autres (Heures non présentielles)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE11. Multimedia data mining	UEO	Traitement et analyse de l'information multimédia		21			15	3	6	1,5	3		X
			Représentation et Extraction des Connaissances		21			10	3		1,5			X
2	UE12. Systèmes de réalité augmentée et d'imagerie médicale	UEO	Imagerie médicale et aide au diagnostic		21			15	2	6	1	3		X
			Synthèse d'images et Réalité augmentée		42			10	4		2			X
3	UE13. Gestion de contenu multimédia	UEO	Partage de Contenu Multimédia		21			15	3	6	1,5	3		X
			<i>Sécurisation et codage des images 2D, 2D+t et 3D</i>		42			15	3		1,5			X
4	UE14. Vision artificielle	UEO	Vision par ordinateur		21			10	3	6	1,5	3		X
			Systèmes de Vision tridimensionnelle		42			10	3		1,5			X
5	UE15. Systèmes intelligents	UEO	Reconnaissance de la parole		21			10	3	6	1,5	3		X
			Paradigmes de Modélisation des tâches intelligentes		21			10	3		1,5			X
Total					273			130		30		15		

Semestre 3 Parcours 'Génie Logiciel'

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)					Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours intégré	Cours	TD	TP	Autres (Heures non présentielles)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE16. Architecture des logiciels	UEO	Modélisation et analyse de l'architecture logicielle		42			15	4	6	2	3		X
			Architecture orientée services		21			15	2		1			X
2	UE17. Génie du logiciel et de la connaissance	UEO	Ingénierie de la connaissance		21			15	2	6	1	3		X
			Ingénierie des lignes de produit		42			15	4		2			X
3	UE18. Modélisation et validation des systèmes critiques	UEO	Développement d'applications temps réel		21			10	4	6	2	3		X
			Modélisation et validation formelle		21			10	2		1			X
4	UE19. Développement temps réel	UEO	Co-conception des systèmes embarqués		21			15	3	6	1,5	3		X
			Modélisation et analyse des systèmes		21			15	3		1,5			X
5	UE20. Systèmes distribués cognitifs	UEO	Systèmes multi-agents et Agents mobiles		42			10	3	6	1,5	3		X
		UEO	Traitement des langages naturels		21			10	3		1,5			X
Total					273			273		30		15		