

Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax
Département ingénierie informatique et multimédia
PLAN D'ETUDES (Formation Ingénieur)
2021-2022

Filière :

Version 2020-03-12

Semestre 1		Informatique et Multimédia		Tronc Commun				Régime d'examen	
Unités d'enseignement	Modules	Volume Horaire				Coeff Mo	Crédits	CC	RM
		H.C	H.TD	H.TP	H.CI				
UE Fondamentales									
Mathématique & Optimisation	Mathématiques pour l'ingénieur	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	3,00		X
	Recherche opérationnelle	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,50		X
	Optimisation combinatoire	0,00	0,00	1,50	1,50	2,00	3,00		X
Systèmes & complexité	Systèmes d'exploitation avancés (préparation à la certification LPI)	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	3,00	X	
	Algorithmique avancé et complexité (simple et parallèle) (*)	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	3,00		X
Systèmes Embarqués & Réseaux	Introduction aux systèmes embarqués	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	3,00		X
	Administration des réseaux (CCNA 2)	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	3,00	X	
Modélisation des données	Méthodologies de conception des systèmes d'informations avancées (*)	0,00	0,00	1,50	3,00	3,00	4,50		X
	Modélisation XML et sérialisation des données	0,00	0,00	1,50	1,50	2,00	3,00		X
UE Transversale									
Unités Transversales	Anglais (Préparation au TOEIC 1)	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	1,50	X	
	Technique de Communication 1	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	1,50	X	
Total		0,00	3,00	4,50	22,50	20,00	30,00		
Charge Horaire totale par semaine (h)		30,00							

Semestre 2		Informatique et Multimédia		Tronc Commun				Régime d'examen	
Unités d'enseignement	Modules	Volume Horaire				Coeff Mo	Crédits	CC	RM
		H.C	H.TD	H.TP	H.CI				
UE Fondamentales									
Langage & programmation	Théorie des langages et compilation	0,00	0,00	1,50	3,00	3,00	4,50		X
	Technologie de développement JEE 1 (*)	0,00	0,00	3,00	1,50	3,00	4,50		X
Multimédia 1	Traitement et analyse des données multimédia (*)	0,00	0,00	1,50	3,00	3,00	4,50		X
	Programmation et Animation 3D	0,00	0,00	2,25	0,00	2,00	3,00	X	
Conception Créative	User Interface & User Experience	0,00	0,00	1,50	1,50	1,00	1,50	X	
	Design thinking	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,50		X
Systèmes & Certification	Réseaux de nouvelle génération	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	3,00		X
	Architecture et programmation Big Data	0,00	0,00	2,25	1,50	3,00	4,50		X
UE Transversale									
Unités Transversales	Anglais (Préparation au TOEIC 2)	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	1,50	X	
	Culture de l'ingénieur digitalisation / comptabilité numérique	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,50	X	
Projet	Stage Ouvrier								
	Total	0,00	1,50	12,00	16,50	20,00	30,00		
Charge Horaire totale par semaine (h)		30,00							

(*) : matières de base, la moyenne annuelle des matières de base doit être supérieure ou égale à 08/20

Domaine : Sciences Informatiques
Parcours : ingénieur en Informatique, Technologie Web et Multimédia

Programme de la deuxième année (semestre 3 et 4)

Code module	Intitulé module	Durée/ semaine	CI	TP/ TD	Coef
Semestre 3					
636*	Conduite de projets informatiques *	4,5	3	1,5	3
633*	Nouvelles générations des réseaux *	3	3		2
631	Recherche opérationnelle	4,5	3	1,5	3
634	Administration et Création des serveurs Web	4,5	3	1,5	3
638	Projet Tuteuré 1* (Cours dans salle de TP)	1,5	1,5		1,5
6a3	Anglais III	3	3		1,5
632*	Programmation Web dynamique*	6	3	3	3
630	Recherche et édition multimédia	4,5	3	1,5	2
Semestre 4					
644	Environnement de Conception et d'Intégration Multimédia	3	3		2
643*	Sécurité des réseaux *	4,5	3	1,5	2
639	Ingénierie des connaissances	4,5	3	1,5	3
642	Optimisation Combinatoire	3	3		2
635	Environnement de développement évolué *	4,5	3	1,5	3
647	Projet tuteuré II * (Cours dans salle TP)	1,5	1,5		1,5
6a4	Anglais IV	3	3		1,5
640*	Outils de conception et d'intégration multimédia*	4,5	3	1,5	3
641	Ecriture filmique et réalisation multimédia	4,5	3	1,5	2
645	Interface Homme-Machine	3	3		2
646	Démarches de qualité des logiciels	3	3		3
(*) : matières de base, la moyenne annuelle des matières de base doit être supérieure ou égale à 08/20 NB : la note de contrôle continu pour chaque matière est de 25%					

La Directrice

Dr. Nadia Bouassida



2021-2022

Domaine : Sciences Informatiques
Parcours : ingénieur en Informatique, Technologie Web et Multimédia

Programme de la Troisième année (semestre 5 et 6)

Semestre 5					
Code module	Intitulé module	Durée/ semaine	CI	TP/TD	Coef
652*	Audit et sécurité informatiques *	3	3		2
658	Droit des sociétés	3	3		2
651*	Image/vidéo et recherche d'information*	4,5	3	1,5	3
657	Projets tuteurés III (cours dans salle TP)	1,5	1,5		1,5
6a5	Anglais V	3	3		1,5
653*	Entrepôts de données *	4,5	3	1,5	3
654*	Web services *	4,5	3	1,5	3
650	Synthèse d'images et réalité virtuelle	4,5	3	1,5	3
655	Technologie des composants	4,5	3	1,5	3
Semestre 6					
659	Projet de fin d'étude				5
(*) : matières de base, la moyenne annuelle des matières de base doit être supérieure ou égale à 08/20 NB : la note de contrôle continu pour chaque matière est de 25%					

La Directrice
Dr. Nadia Bouassida

