

Université : La Manouba	Etablissement : Ecole Supérieure de Commerce	Licence		Informatique Décisionnelle et Intelligente Appliquée à la Gestion
		Mastère	Recherche	
Domaine de formation : Informatique		Mention	Informatique de Gestion	

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation pré-sentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres (Heures non pré-sentielles)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
U.E. Fondamentales												
1	UE1. Méthodes intelligentes et raisonnement	Méthodes intelligentes et raisonnement	42			15	5	5	2,5	2,5		X
2	UE2. Statistiques avancées	Statistiques avancées	42			15	5	5	2,5	2,5		X
3	UE3. Bases de données évoluées	Bases de données évoluées	42			15	5	5	2,5	2,5		X
4	UE4. Management des SI évolués	Processus Stochastiques	42			15	5	5	2,5	2,5		X
U.E. Transversales												
5	UE5. Formation à la recherche	Anglais (préparation au TOEFL)		21		10	2	4	1	2	X	
		Initiation à la recherche et à la vie du chercheur		21		10	2		1		X	
U.E. Spécifiques												
6	UE6.	Optimisation	42			15	3	6	1,5	3		X
		Méthodes formelles	42			15	3		1,5			X

Total Horaire Présentiel : 294	252	42		110	30	30	15	15		
--------------------------------	-----	----	--	-----	----	----	----	----	--	--

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours	TD	TP	Autres (Heures non présentielles)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
U.E. Fondamentales												
1	UE1. Génie algorithmique	Génie algorithmique	42			15	5	5	2,5	2,5		X
2	UE2. Entreposage et fouille de données	Entreposage et fouille de données	42			15	5	5	2,5	2,5		X
3	UE3. Systèmes répartis	Systèmes répartis	42			15	5	5	2,5	2,5		
4	UE4. Processus Stochastiques	Management des SI évolués	42			15	5	5	2,5	2,5		X
U.E. Transversales												
5	UE5. Formation à la recherche	Anglais (préparation au TOEFL)		21		10	2	4	1	2	X	
		Traitement d'images		21		10	2		1		X	
U.E. Spécifiques												
6	UE6.	Ingénierie des méthodes et des processus	42			15	3	6	1,5	3		X
		GPAO	42			15	3		1,5			X
Total Horaire Présentiel : 294			252	42		110	30	30	15	15		

Semestre 3 Parcours : Optimisation et Systèmes Intelligents (OSI)

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fond. / Trans. / Option.)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres (Heures non présentielles)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
	UE Fondamentale												
1	UE1. Optimisation	UEF	Optimisation multiobjectifs	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Métaheuristique	31,5			15	3		1,5			X
2	UE2. Agents intelligents		Systèmes Multi-Agents	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Simulation	31,5			15	3		1,5			X
3	UE3. Ordonnancement et Raisonnement par contraintes	UEF	Ordonnancement	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Raisonnement par contraintes	31,5			15	3		1,5			X
4	UE4. Graphes & Séminaire de recherche	UEF	Graphes et applications	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Séminaire de recherche & Pédagogie	31,5			15	3		1,5			X
	UE Optionnelle												
5		UEO	Logiques non classiques	21			10	3	6	1,5	3		X
			Cloud Computing et Big Data	21			10	3		1,5			X
	Total			294					30		15		

Semestre 3 Parcours : Aide à la Décision (AD)

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	
	(UE)			C	TD	TP	Autres (Heures non présentielles)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
	UE Fondamentale												
1	Décision & métaheuristique	UEF1	Aide à la décision multicritère	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Métaheuristique	31,5			15	3		1,5			X
2	Agents intelligents	UEF2	Systèmes multi-agents	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Apprentissage automatique	31,5			15	3		1,5			X
3	Gestion de Connaissances	UEF3	Modèle graphique	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Gestion de connaissances incertaines	31,5			15	3		1,5			X
4	Web & Séminaire de recherche	UEF4	Web sémantique	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Séminaire de recherche & Pédagogie	31,5			15	3		1,5			X
	UE Optionnelle												
5		UEO	Cloud Computing et Big Data	21			15	3	6	1,5	3		X
			Traitement Automatique des Langues	21			15	3		1,5			X
	Total			294					30		15		