

Mastère de Recherche

Informatique Décisionnelle et Intelligente Appliquée à la Gestion - IDIAG

Semestre 1

Université : La Manouba		Etablissement : Ecole Supérieure de Commerce en co-diplomation avec l'ISAMM			Mastère		Recherche		Informatique Décisionnelle et Intelligente Appliquée à la Gestion				
Domaine de formation : Informatique					Mention		Informatique de Gestion						
N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UE1. Méthodes intelligentes et raisonnement	Obligatoire	Méthodes intelligentes et raisonnement	42			15	5	5	2,5	2,5		X
2	UE2. Statistiques avancées	Obligatoire	Statistiques avancées	42			15	5	5		2,5		X
3	UE3. Bases de données évoluées	Obligatoire	Bases de données évoluées	42			15	5	5	2,5	2,5		X
4	UE4. Processus stochastique	Obligatoire	Processus Stochastique	42			15	5	5	2,5	2,5		X
5	UE5. Formation à la Recherche	Obligatoire	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	
6	UE6. Méthodes formelles et Optimisation	Optionnelle	Méthodes Formelles	42			15	3	6	1,5	3		X
			Optimisation	42			15	3		1,5			X
Total : 294				294			110	30	30	15	15		

Mastère de Recherche IDIAG

Semestre 2

Université : La Manouba		Etablissement : Ecole Supérieure de Commerce en co-diplomation avec l'ISAMM				Mastère		Recherche		Informatique Décisionnelle et Intelligente Appliquée à la Gestion			
Domaine de formation : Informatique						Mention		Informatique de Gestion					
N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UE1. Génie algorithmique	Obligatoire	Génie Algorithmique	42			15	5	5	2,5	2,5		X
2	UE2. Entreposage et fouille de données	Obligatoire	Entreposage et fouille de données	42			15	5	5	2,5	2,5		X
3	UE3. Systèmes Répartis	Obligatoire	Systèmes Répartis	42			15	5	5	2,5	2,5		X
4	UE4. Management des systèmes d'information évolués	Obligatoire	Management des systèmes d'information évolués	42			15	5	5	2,5	2,5		X
5	UE5. Formation à la recherche	Obligatoire	Anglais (préparation au TOEFL)	21			10	2	4	1	2	X	
			Traitement d'Images	21			10	2		1		X	
6	UE6. Logiciels et Applications	Optionnelle	Ingénierie des Méthodes et des Processus	42			15	3	6	1,5	3		X
			GPAO	42			15	3		1,5			X
Total : 294				254	42		110	30	30	15	15		

Mastère de Recherche IDIAG

Semestre 3 (Parcours **Optimisation & Systèmes Intelligents - OSI**)

Université : La Manouba		Etablissement : Ecole Supérieure de Commerce en co-diplomation avec l'ISAMM				Mastère		Recherche		Informatique Décisionnelle et Intelligente Appliquée à la Gestion			
Domaine de formation : Informatique						Mention		Informatique de Gestion					
N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UE1. Optimisation multi-objectifs	Obligatoire	Optimisation multi-objectifs	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Métaheuristique	31,5			15	3		1,5			X
2	UE2. Agents intelligents	Obligatoire	Systèmes Multi-agents	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Apprentissage Automatique	31,5			15	3		1,5			X
3	UE3. Ordonnancement et Graphes	Obligatoire	Ordonnancement	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Graphes et applications	31,5			15	3		1,5			X
4	UE4. Big Data et Cloud Computing	Obligatoire	Big Data	42			15	4	6	2	3		X
			Cloud Computing	21			10	2		1			X
5	UE5. Formation à la recherche	Optionnelle	Analyse des Réseaux Sociaux	21			10	3	6	1,5	3		X
			Séminaire de Recherche	21			10	3		1,5		X	
Total : 294				294			125	30	30	15	15		

Mastère de Recherche IDIAG

Semestre 3 (Parcours **Aide à la Décision - AD**)

Université : La Manouba		Etablissement : Ecole Supérieure de Commerce en co-diplomation avec l'ISAMM			Mastère		Recherche		Informatique Décisionnelle et Intelligente Appliquée à la Gestion				
Domaine de formation : Informatique					Mention		Informatique de Gestion						
N°	Unité d'enseigne nt (UE)	Type de l'UE (Obligato ire / Optionne lle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autr es	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UE1. Aide à la Décision Multicritères	Obligat oire	Aide à la Décision Multicritères	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Métaheuristique	31,5			15	3		1,5			X
2	UE2. Modèles Prédicatifs pour l'analyse de données	Obligat oire	Modèles Graphiques	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Apprentissage automatique	31,5			15	3		1,5			X
3	UE3. Web Sémantique et Gestion des connaissances incertaines	Obligat oire	Web Sémantique	31,5			15	3	6	1,5	3		X
			Gestion des connaissances incertaines	31,5			15	3		1,5			X
4	UE4. Big Data et Cloud Computing	Obligat oire	Big Data	42			15	4	6	2	3		X
			Cloud Computing	21			10	2		1			X
5	UE5. Formation à la recherche	Option nelle	Ordonnancement	21			10	3	6	1,5	3		X
			Séminaire de Recherche	21			10	3		1,5		X	
Total : 294				294			125	30	30	15	15		