



Demande D'habilitation Mastère de Recherche

A-Identification du parcours

Date création de la demande : 11 novembre 2021

Date modification de la demande : 08 juin 2022

Université : Université de la Manouba

Etablissement responsable du projet : Ecole Supérieure de Commerce de Tunis

Département(s) : Méthodes quantitatives

Diplôme : Mastère de Recherche

Domaine : Sciences Economiques et Sciences de Gestion

Mention : Sciences Economiques

Autre mention :

Autre mention en arabe :

Parcours : Modélisation et Analyse Quantitative Économique et Financière (Économie quantitative)

Parcours en arabe : النماذج و التحليل الكمي الاقتصادي و المالي

Type habilitation : Réhabilitation

Nature de diplôme : Simple

Type de formation : Initiale

Mode organisation de la formation : Présentielle

Alternance : Non

Coopération internationale : Non

Etablissement partenaire :

B-Descriptif détaillé du parcours

Cours complémentaires (30 crédits)

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation(14 semaines)				Mode distantiel en(%)	Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres		ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UEF110	Fondamentale	Économie de l'information et de l'incertain	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Techniques de simulation	21.00	0.00	0.00	0.00		2		1.00			X
2	UES120	Fondamentale	Optimisation dans les graphes	21.00	0.00	0.00	0.00		2	6.00	1.00	3.00		X
			Machine learning	42.00	0.00	0.00	0.00		4		2.00			X
3		Fondamentale	Microéco	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X

	UES130	Fondamentale	Économie appliquée approfondie											
			Processus stochastique	21.00	0.00	0.00	0.00		2		1.00			X
4	UEO140	Optionnelle	Statistique Spatiale	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Big data and block chain	21.00	0.00	0.00	0.00		2		1.00			X
5	UET150	Transversale	Économie avancée des modèles linéaires	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Anglais 1	0.00	0.00	0.00	21.00		2		1.00			X
Total				315						30		15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation(14 semaines)	Mode distantiel en(%)	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
----	----------------------	--	---------------------------------	--	-----------------------	---------	--------------	-----------------

		sale / Optionnelle)		Cours	TD	TP	Autres		ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UEF210	Fondamentale	Économie des séries temporelles	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Théorie des jeux	21.00	0.00	0.00	0.00		2		1.00			X
2	UES220	Fondamentale	Deep learning et réseaux de neurones	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Théorie de la décision	21.00	0.00	0.00	0.00		2		1.00			X
3	UES230	Fondamentale	Macroéconomie approfondie	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Modélisation et optimisation	21.00	0.00	0.00	0.00		2		1.00			X
4	UEO240	Optionnelle	Algorithme et complexité	21.00	0.00	0.00	0.00		2	6.00	1.00	3.00		X

			Risk management	42.00	0.00	0.00	0.00		4		2.00			X
5	UET250	Transversale	Analyse des données et data mining	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Anglais	0.00	0.00	0.00	21.00		2		1.00			X
Total				315						30		15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation(14 semaines)				Mode distantiel en(%)	Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres		ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UEF310	Fondamentale	Économie des données de panel	42.00	0.00	0.00	0.00		4	6.00	2.00	3.00		X
			Modélisation économique	21.00	0.00	0.00	0.00		2		1.00			X
2	UES320	Fondamentale	Économie	21.00	0.00	0.00	0.00		2	6.00	1.00	3.00		X

			circulaire										
			Ingénierie du transport et de la logistique	42.00	0.00	0.00	0.00	4		2.00			X
3	UES330	Fondamentale	Atelier: logiciels pour l'analyse quantitative	42.00	0.00	0.00	0.00	4	6.00	2.00	3.00		X
			Finance internationale	21.00	0.00	0.00	0.00	2		1.00			X
4	UEO340	Optionnelle	Programmation Python	42.00	0.00	0.00	0.00	4	6.00	2.00	3.00		X
			Économie publique	21.00	0.00	0.00	0.00	2		1.00			X
5	UET350	Transversale	Méthodologie de la recherche	42.00	0.00	0.00	0.00	4	6.00	2.00	3.00		X
			English for scientific research	0.00	0.00	0.00	21.00	2		1.00			X
Total				315					30		15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation(14 semaines)				Mode distantiel en(%)	Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres		ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UEF410	Fondamentale	Préparation du mémoire	0.00	0.00	0.00	0.00		30	30.00	15.00	15.00		X
Total				0						30		15		