

2- Descriptif détaillé des programmes de formation

Université de Kairouan	Établissement : Institut Supérieur de Mathématiques Appliquées et d'Informatiques	Mastère professionnel Ingénierie Financière
Domaine de formation	Sciences et technologies	Mention : Mathématiques

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits UE	coefficients UE	Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Autres (Cours intégrés)			Contrôle continu	Régime mixte
UE01	Probabilités Approfondies	Fondamentale	28	21			6	6		X
UE02	Statistiques Paramétrique & non Paramétrique	Fondamentale	28	21			6	6		X
UE03	Econométrie	Fondamentale	28	21			6	6		X
UE04	Base de Données et Conception	Fondamentale	21	10.5			3	3		X
UE05	Finance 1	Fondamentale	28	21			6	6		X
UE06	Anglais	Fondamentale	21				3	3		X
			154	94.5			30	30		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits	coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Autres (Cours intégrés)	UE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
UE07	Calcul Stochastique	Fondamentale	28	21			6	6		X	
UE08	Atelier de Programmation	Fondamentale	10.5		10.5		3	3		X	
UE09	Acturiat et Assurance vie	Fondamentale	28	21			6	6		X	
UE10	Marketing Quantitatif	Fondamentale	21	21			6	6		X	
UE11	Finance 2	Fondamentale	21	21			6	6		X	
UE12	Anglais Financier 1	Fondamentale	21				3	3		X	
UE13	Droit des Affaires	Fondamentale	21				3	3		X	
			150.5	84	10.5		33	33			

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits UE	coefficients UE	Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Autres (Cours intégrés)			Contrôle continu	Régime mixte
UE14	Méthodes Numériques en Finance	Fondamentale	28	21			6	6		X
UE15	Simulation et Modélisation appliquées à la Finance	Fondamentale	28	21			6	6		X
UE16	Séries Temporelles	Fondamentale	28	21			6	6		X
UE17	Atelier de Communication	Fondamentale	21				3	3		X
UE18	Anglais Financier 2	Fondamentale	21				3	3		X
UE19	Data Mining	Fondamentale	21	21			6	6		X
			147	84			30	30		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits	Coefficients	Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres			UE	UE
UE 20	Professionnalisation	Fondamentale	Stage de Fin d'études	4-6 mois				30	15		X