



UNIVERSITÉ ARABE
DES SCIENCES

PLAN
D'ÉTUDES



INGÉNIERIE FINANCIÈRE

Mastère professionnel «Ingénierie financière»

Semestre 1

N°	Unités d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif de l'UE	Volume horaire			Autres	Crédits		Coefficients		Régime des examens	
				Cours	TD	TP		ECUE	UE	ECEU	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE1 : Finances internationales et système financier islamique	Obligatoire	Finances internationales	42	0	0	0	3	6	2	3		X
			Système financier islamique	4	0	0	0	3		1			X
2	UE2 : Culture Générale, Soft-Skills et TIC	Obligatoire	Développement personnel	21	0	0	0	2	6	1	4		X
			Anglais des affaires	42	21	0	0	2		1			X
			Logiciels de Finance	42		21	0	2		2			
3	UE3 : Techniques de Gestion du risque et Assets Liabilities management	Obligatoire	Techniques de gestion du risque	42	0	0	0	3	6	2	3		X
			Assets Liabilities Management	21	0	0	0	3		1			X
4	UE4 : Econométrie appliquée et Ingénierie financière	Obligatoire	Econométrie appliquée	21	21	0	0	3	6	1	3		X
			Ingénierie financière I	42	0	0	0	3		2			X
5	UE5 : Options S1 (l'étudiant choisit deux options)	Optionnel	Microéconomie financière avancée	21	0	0	0	3	6	1	2		X
			Macroéconomie financière contemporaine	21	0	0	0	3		1			X
			Fondamentaux de la finance	21	0	0	0	3		1			X
TOTAL				336	42	21		30	30	15	15		

Mastère professionnel «Ingénierie financière»

Semestre 2

N°	Unités d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif de l'UE	Volume horaire				Crédits			Coef.		Régime des examens	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECEU	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
6	UE6 : Risque de crédit et stratégies des assurances	Obligatoire	Gestion du risque de crédit	42	0	0	0	3	6	2	4		X	
			Risque et stratégies des assurances	42	0	0	0	3		2			X	
7	UE7 : Finance des marchés Ingénierie financière	Obligatoire	Evaluation des actifs financiers et Gestion des portefeuilles	42	21	0	0	3	6	2	4		X	
			Ingénierie financière II	42	0	0	0	3		2			X	
8	UE8 : Culture Générale et Soft Skills	Obligatoire	Anglais financier I	21	21	0	0	3	6	1	2		X	
			Droit commercial comparé	42	0	0	0	3		1			X	
9	UE9 : Calcul actuarial et Trading	Obligatoire	Calcul actuarial sous Excel	42	0	0	0	3	6	2	3		X	
			Trading en salle de marché	21		21	0	3		1			X	
10	UE10 : Options S2 (l'étudiant choisit deux options)	Optionnel	Contrôle de gestion stratégique	21	0	0	0	3	6	1	2		X	
			Mangement stratégique	21	0	0	0	3		1			X	
			Intermédiation financière	21	0	0	0	3		1			X	
TOTAL				315	42	21			30	15	15			

Mastère professionnel «Ingénierie financière »

Semestre 3

N°	Unités d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif de l'UE	Volume horaire			Autres	Crédits		Coefficients		Régime des examens	
				Cours	TD	TP		ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
11	UE11: Gouvernance financière et stratégie bancaires	Obligatoire	Gouvernance financière et Ethique	42	0	0	0	3	6	2	4		X
			Nouveaux métiers et stratégies bancaires	42	0	0	0			2			X
12	UE12 : Marketing, Comptabilité et Gestion des risques	Obligatoire	Marketing des produits bancaires et d'assurance	42	0	0	0	3	9	2	4		X
			Comptabilité financière et Ingénierie fiscale	42	21	0	0	3		1			X
			Gestion du risque opérationnel	21	0			3		1			
13	UE13: Microstructure des marchés et fonds d'investissement	Obligatoire	Microstructure des marchés financiers	21	21	0	0	3	6	2	4		X
			Fonds d'investissement et Hedgefunds	0	42	0	0	3		2			X
14	UE14 : Culture Générale et Soft Skills	Obligatoire	Anglais financier II	42	0	0	0	3	6	1	2		X
			Programmation et langage informatique	21	0	0	0	3		1			X
15	UE15 : Options S3 (l'étudiant choisit une option)	Optionnel	Econométrie des marchés financiers	21	0	0	0	3	6	1	1		X
			Droit des institutions financières	21	0	0	0	3		1			X
			Méthodologie de recherche	21	0	0	0	3		1			X
TOTAL				315	84			30	30	15	15		

Mastère professionnel «Ingénierie Financière»**Semestre 4**

Réf.	Unité d'enseignement	Volume horaire	Type de l'enseignement	Nombre des crédits accordés	Coefficient	Modalité d'évaluation
Stage de formation	Stage et rapport de stage	minimum sur 14 semaines	-	30		Soutenance