

Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales
de Tunis

Mastère professionnel :

FINANCE DIGITALE



Coordinatrice : Mme K. Charfeddine Jihene

PLAN D'ETUDES

Semestre 1	N°	Unité d'enseignement	Éléments constitutifs d'UE	Volume horaire du Cours	Crédit	Coefficients ECUE
	1	UE 1 : Finance d'entreprise	1.1 Diagnostic financier approfondi et reporting	42	4	2
			1.2. Finance corporative	42	3	1.5
	2	UE 2 : Finance de marché	2.1 Marchés financiers internationaux	42	4	2
	3	UE 3 : Institutions financières	3.1 Analyse des institutions financières	42	4	2
	4	UE 4 : Fintech	4.1 Introduction aux Fintech	42	4	2
	5	UE 5 : Informatique appliquée à la finance et Soft skills	5.1 Initiation à python et aux bases de données pour la Finance	42	3	1.5
			5.2 Financial English I	42	3	1.5
	6	UE 6 : Droit et Culture	6.1 Droit des NTIC	28	2	1
			6.2 Culture digitale	28	3	1.5
Total				350	30	15

Semestre 2	N°	Unité d'enseignement	Éléments constitutifs d'UE	Volume horaire	Crédits	Coefficients
	7	UE 7 : Financement et investissement à l'ère du digital	7.1 Blockchain dans la finance : cryptomonnaie et bitcoin	42	4	2
			7.2 Le crowdfunding et l'investissement alternatif	42	3	1,5
	8	UE 8 : Marchés financiers et digitalisation	8.1 Digitalisation des marchés des capitaux	21	3	1,5
			8.2 Finance comportementale	42	4	2
	9	UE 9 : Système d'information	9.1 Système d'information	42	4	2
	10	UE 10 : Finance quantitative	10.1 Techniques quantitatives pour la finance	42	4	2
	11	UE 11 : Data pour la finance	11.1 Big Data et Uses case en finance	21	2	1
			11.2 Data Mining et scoring	21	2	1
	12	UE 12: Marketing et Entrepreneuriat à l'ère du digital	12.1 Marketing des services financiers	21	2	1
12.2 Entrepreneuriat digital			21	2	1	
		Total	315	30	15	

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Éléments constitutifs d'UE	Volum e Horair e	Crédits	Coefficients
13	UE 13 : Entreprises et institutions financières à l'ère de la digitalisation	13.1 Transformation digitale de l'entreprise	42	3	1.5
		13.2 Les institutions financières à l'ère du digital	42	4	2
14	UE 14: Investissement et trading à l'ère du digital	14.1 Analyse technique et trading	42	4	2
		14.2 Initiation à l'investissement dans les cryptomonnaies	21	3	1.5
15	UE 15 : Services financiers, risques et finance digitale	15.1 Services financiers numériques et gestion des risques	42	4	2
16	UE 16: Intelligence artificielle en finance et Soft skills	16.1 Intelligence artificielle appliquée à la finance	21	2	1
		16.2 Financial English II	21	2	1
17	UE 17: Réglementation financière et protection des données	17.1 Réglementation bancaire, financière et Regtech	21	2	1
		17.2 Réglementation de la protection des données	21	2	1
18	U 18 : Séminaires en Finance	18.1 Actualités de la finance digitale	42	4	2
Total			315	30	15