

Mastère professionnel :

# FINANCE DIGITALE



Coordinatrice : Mme K. Charfeddine Jihene

E-MAIL : [jihene.charfeddine@yahoo.fr](mailto:jihene.charfeddine@yahoo.fr)

## PRESENTATION ET OBJECTIF DU MASTERE



Le mastère professionnel « Finance Digitale » offre une formation visant la consolidation des acquis des étudiants en finance et le développement des connaissances clés liées aux nouvelles technologies afin de leur permettre de se doter des compétences nécessaires pour faire face aux bouleversements générés par la digitalisation et l'innovation technologique. En effet, les nouvelles technologies émergentes telles que la blockchain, l'intelligence artificielle, big data, robo-advisors.....ont modifié profondément le paysage du marché financier tout en créant d'immenses opportunités pour les acteurs en place, mais aussi de sérieuses menaces pour les sociétés financières et non financières. Ces dernières sont obligées de s'adapter et de

faire face à la concurrence dans un environnement en profonde mutation. Ainsi, l'objectif de cette formation est de préparer des spécialistes en finance capables de comprendre les évolutions liées aux technologies financières et les bouleversements engendrés dans le paysage financier et économique et d'appréhender les dernières technologies liées à la gestion des données...

## CONNAISSANCES VISEES



A la fin de la formation, les diplômés doivent être capables de :

- Différencier les nouvelles technologies (la blockchain, le Big Data, le Data Mining, l'intelligence artificielle....) qui ont contribué à l'émergence de nouveaux modèles d'entreprises (les fintech) et impacté le paysage financier et les institutions financières et non financières ;
- Appliquer leurs connaissances en finance corporative et en finance de marché (les principes fondamentaux de la finance, diagnostic financier, gestion des institutions financières, les produits financiers .....);
- Repérer les mutations des marchés, des entreprises et des institutions financières générées par la digitalisation et les innovations technologiques ;
- Estimer l'influence et les enjeux de l'innovation et de la digitalisation pour les entreprises et les institutions financières.

## CONDITIONS D'ACCÈS



Ce mastère suppose à l'évidence des connaissances en matière de finance et d'outils comptables. Il est destiné aux :

- Etudiants titulaires d'une maîtrise ou d'une licence en finance
- Diplômés des Écoles d'Ingénieurs ou Équivalents avec des connaissances précises en Finance
- Cadres en exercice, titulaires d'un diplôme de maîtrise ou licence en finance ou équivalent, souhaitant compléter et actualiser leur formation.

## CARRIERES ET METIERS



Les diplômés du Mastère professionnel « finance digitale » bénéficieront des opportunités d'emploi dans :

- + Les compagnies technologiques
- + Les organismes de placement collectif
- + Les institutions financières
- + Les banques,
- + Les compagnies d'assurance
- + Les agences de consulting....

Les diplômés du Mastère professionnel peuvent exercer les métiers suivants :

- ✚ Chef de projet Fintech et innovation
- ✚ Responsable de projet de finance digitale
- ✚ Responsable d'études en finance digitale
- ✚ Consultant en finance digitale
- ✚ Chef projet néo-banque
- ✚ Gérant de portefeuille
- ✚ Responsable service développement digital
- ✚ Responsable de projet money- payment....

## MODULES ENSEIGNES



Semestre 1	N°	Unité d'enseignement	Éléments constitutifs d'UE	Volume horaire du Cours	Crédit	Coefficients ECUE
	1	<b>UE 1 : Finance d'entreprise</b>	1.1 Diagnostic financier approfondi et reporting	42	4	2
			1.2. Finance corporative	42	3	1.5
	2	<b>UE 2 : Finance de marché</b>	2.1 Marchés financiers internationaux	42	4	2
	3	<b>UE 3 : Institutions financières</b>	3.1 Analyse des institutions financières	42	4	2
	4	<b>UE 4 : Fintech</b>	4.1 Introduction aux Fintech	42	4	2
	5	<b>UE 5 : Informatique appliquée à la finance et Soft skills</b>	5.1 Initiation à phyton et aux bases de données pour la Finance [EAD]	42	3	1.5
			5.2 Financial English I	42	3	1.5
	6	<b>UE 6 : Droit et Culture</b>	6.1 Droit des NTIC [EAD]	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 [EAD]	21	2	1
			11.2 Data Mining et scoring [EAD]	21	2	1
	12	UE 12: Marketing et Entrepreneuriat à l'ère du digital	12.1 Marketing des services financiers [EAD]	21	2	1
12.2 Entrepreneuriat digital			21	2	1	
		<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	

## Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Éléments constitutifs d'UE	Volume Horaire	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 [EAD]	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 [EAD]	21	2	1
		17.2 Réglementation de la protection des données [EAD]	21	2	1
18	U 18 : Séminaires en Finance	18.1 Actualités de la finance digitale	42	4	2
<b>Total</b>			<b>315</b>	<b>30</b>	<b>15</b>