



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

Licence en Gestion

Option : Méthodes Quantitatives Appliquées à la Gestion

Année académique : 2024 – 2025

La Licence Professionnelle en Gestion, option : Méthodes Quantitatives Appliquées à la Gestion est un diplôme de niveau Bac + 3 délivré par **l'ISF et signé par le Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (MESRI)**.

La formation est résolument tournée vers le monde professionnel (Entreprise, Cabinet d'expertise Comptable, Banque, institutions financières spécialisées). Le programme est unique dans son contenu et dans son articulation. Il permet d'acquérir toutes les compétences qu'il est nécessaire de maîtriser pour être opérationnel dans les services financiers des entreprises et des opérateurs des marchés financiers.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ❖ Permettre aux étudiants d'acquérir des notions fondamentales de mathématiques financières, de connaître leurs applications, de savoir les mettre en pratique dans les domaines de la Finance, de la Banque et de l'Assurance, et de savoir construire des raisonnements scientifiques dans ces disciplines et de pouvoir formuler des solutions opérationnelles argumentées.
- ❖ Donner aux étudiants les outils, les techniques, la méthodologie et la pratique leur permettant d'être opérationnels dans les services financiers des entreprises et dans les activités des marchés financiers ;
- ❖ Former des étudiants aptes à assurer les fonctions d'assistants cadres dans les métiers de la Finance d'entreprise et de la finance de marché,
- ❖ Donner aux étudiants des connaissances théoriques et pratiques leur permettant de suivre des formations de niveau Supérieur dans les domaines de la finance d'entreprise et de la finance de marché.

DEROULEMENT DE LA FORMATION

La formation en Licence en Gestion, Option : Méthodes Quantitatives Appliquées à la Gestion est étalée sur trois ans pour un volume horaire annuel de **1200 heures**. Les cours sont organisés en jour pour la formation initiale et le soir pour la formation continue afin de permettre aux étudiants de concilier leurs études avec l'exercice d'une activité professionnelle. Cette formation est orientée à la pratique avec des fondements théoriques.

L'obtention de la Licence en Gestion, Option : Méthodes Quantitatives Appliquées à la Gestion est conditionnée par les éléments suivants :

- ⇒ Présence et participation aux enseignements,
- ⇒ Validation des 180 (cent quatre-vingts) crédits de la licence
- ⇒ Absence d'une note inférieure à **10/20** dans toutes les UE,

Modalité de la deuxième session

Tout candidat « ajourné » ou « défaillant » à la première session repasse à la seconde, les unités d'enseignement :

- ⇒ Où il a été déclaré « défaillant »,
- ⇒ Où il a obtenu une note inférieure à **10/20**
- ⇒ Les matières qui lui permettront de rattraper les points lui faisant défaut, dans le cas où la moyenne générale de l'unité d'enseignement serait inférieure à **10/20**.
- ⇒ Un stage de 1 à 2 mois à la fin de la 2^{ème} année et de 3 mois à la fin de la 3^{ème} année de formation.

Organisation de la formation

La formation comporte :

- Des enseignements en tronc commun ;
- Des enseignements spécifiques ;
- Des stages pratiques à la fin des enseignements ;
- La rédaction d'un rapport de stage.

Approche pédagogique

Au-delà des cours qui sont indispensables pour la maîtrise des aspects théoriques, une démarche pédagogique active est adoptée avec un recours plus large à des études de cas, aux exposés sur des domaines précis portant sur les différents modules, avec une phase d'immersion en milieu professionnel. Également l'apport de nos intervenants, des professionnels réputés, favorise les échanges et le transfert rapide des compétences.

Elle portera aussi sur le développement des capacités d'écoute, d'action et de travail en équipe.

Public concerné et conditions d'accès

La première année est accessible aux titulaires du baccalauréat (toutes séries) ou d'un titre homologué équivalent.

Les concernés doivent effectuer un acte de candidature par le retrait d'un dossier de candidature. Ce dernier doit être déposé avec toutes les pièces justificatives à la limite fixée par l'ISF.

La deuxième année est accessible aux étudiants de première année ayant le nombre de crédits minimum requis.

La troisième année de licence est accessible aux étudiants :

- De deuxième année ayant obtenu à l'ISF la moyenne requise pour passer ;
- Titulaires d'un diplôme de premier cycle de l'Enseignement Supérieur (D.U.T), DEUG, BTS) ou tout autre diplôme de niveau BAC + 2 admis en équivalence par le CAMES ou d'un diplôme de même niveau accepté par la Commission d'Equivalence de l'ISF. Dans ce cas précis, le recrutement se fera sur dossier dans la limite des places disponibles, sur la base des crédits indispensables ;

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

PREMIERE ANNEE

Unités d'enseignements, Matières, volumes horaires et crédits

Unités Enseignement	VHT	Crédits
UE - MQ – 111 - Environnement Economique	140H	7
MQ – 1111 Economie Générale	60H	3
MQ – 1112 Microéconomie du consommateur	40H	2
MQ – 1113 Histoire de la pensée économique	40H	2
UE MQ – 112 : Management	140H	7
MQ – 1121 Economie d'entreprise	60H	3
MQ – 1122 Techniques commerciales	40H	2
MQ – 1123 Théorie des organisations 1	40H	2
UE MQ – 113 : Techniques quantitatives 1	140H	7
MQ – 1131 Statistiques descriptives 1	40H	2
MQ – 1132 Mathématiques Générales	60H	3
MQ – 1133 Introduction aux Calculs financiers	40H	2
UE MQ – 114 : Droit et Comptabilité	140H	7
MQ – 1141 Introduction Générale au droit	40H	2
MQ – 1142 Comptabilité Générale 1	100H	5
UE MQ – 115 : Découvertes	40H	2
MQ – 1151 Economie sociale et solidaire	20H	1
MQ – 1152 Ethique des affaires	20H	1
Total Semestre 1	600H	30
UE - MQ- 121 : Environnement bancaire	140H	7
MQ- 1211 Organisation du système bancaire	80H	4
MQ- 1212 Techniques bancaires	60H	3
UE - MQ- 122 : Environnement des assurances	140H	7
MQ- 1221 Organisation du système des assurances	80H	4
MQ- 1222 Bases et Techniques des assurances	60H	3
UE - MQ- 123 : Techniques quantitatives 2	140H	7
MQ- 1231 Probabilité	80H	4
MQ- 1232 Informatique 2 : Tableur Excel	60H	3
UE- MQ – 124 : Culture Générale	140H	7
MQ – 1241 Anglais	60H	3
MQ – 1242 Développement Personnel	40H	2
MQ – 1243 Techniques d'Expression	40H	2
UE- MQ - 125 : Enseignements Complémentaires	40H	2

Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

MQ – 1251 – Histoire de la pensée économique	20H	1
MQ – 1252 - Entrepreneuriat	20H	1
Total Semestre 2	600H	30

DEUXIEME ANNEE

Unités d'enseignements, Matières, volumes horaires et crédits

Unités Enseignement	VHT	Crédits
UE - MQ-211 : Economie	140H	7
MQ-2111 Economie Bancaire	60H	3
MQ-2112 Histoire des Faits Economiques	40H	2
MQ-2113 Microéconomie 2	40H	2
UE-MQ 212 macroéconomie Monétaire	140H	7
MQ-2121 Macroéconomie	80H	4
MQ-1212 Monnaie	60H	3
UE - MQ-213 : Droit et Fiscalité	140H	7
MQ-2131 Droit des sociétés 1	80H	4
MQ-2132 Introduction à la Fiscalité d'entreprise	60H	3
UE - MQ-214 : Gestion comptable	140H	7
MQ-2141 Comptabilité des sociétés 1	80H	4
MQ-2142 Comptabilité Analytique	60H	3
UE – MQ -215 : Découvertes	40H	2
MQ – 2151 Changement Climatique	20H	1
MQ – 2152 Sociologie	20H	1
Total Semestre 3	600H	30
UE - MQ-221 : Aide à la décision	140H	7
MQ-2211 Initiation aux systèmes de gestion de Bases de données	60H	3
MQ-2212 Mathématiques Financières	40H	2
MQ-2213 Informatique 2	40H	2
UE - MQ-222 : Mathématiques Appliquées	140H	7
MQ- 2221 Optimisation 2	60H	3
MQ-2222 Algèbre linéaire 2	40H	2
MQ-2223 Sondage – Test - Analyse Statistique	40H	2
UE-223 Finance de Marché 1 : Introduction et Mécanismes de Base	140H	7
MQ-2231 Introduction aux marchés des Capitaux	60H	3
MQ-2232 Introduction aux marchés de Change	40H	2
MQ-2233 Organisation du marché Boursier	40H	2
UE MQ - 224 : Culture Générale	140H	7
MQ-2241 Anglais	60H	3

Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

MQ-2242 Leadership	40H	2
MQ-2243 Conférence de Méthode	40H	2
UE FC-225 : Enseignements Complémentaires	40H	2
FC – 2251 Présentation des systèmes comptables	20H	1
FC – 2252 SYSCOHADA	20H	1
Total Semestre 4	600H	30

TROISIEME ANNEE

Unités d'enseignements, Matières, volumes horaires et crédits

Unités Enseignement	VHT	Crédits
UE - MQ-311 : Analyse Mathématiques 1	140H	7
MQ-3111 Intégration	60H	3
MQ-3112 Analyse Numérique	40H	2
MQ-3113 Topologie et Calcul différentiel	40H	2
UE - MQ-312 : Analyse Mathématiques 2	140H	7
MQ-3121 Optimisation 2	80H	4
MQ-3122 Programmation linéaire en nombre entier	60H	3
UE - MQ-313 : Informatique de gestion	140H	7
MQ-3131 Informatique Appliquée à la Gestion	80H	4
MQ-3132 Sage saari	60H	3
UE-MQ-314 Finance de Marché 2	140H	7
MQ-3141 Marchés des Capitaux	60H	3
MQ-3142 Marchés de Change	40H	2
MQ-3143 Marché Boursier	40H	2
UE - MQ-315 : Enseignements Complémentaires	40H	2
MQ – 3151 Information Financière : traitement et analyse	20H	1
MQ – 3152 Elaboration et présentation des états financiers	20H	1
Total Semestre 5	600H	30
UE - MQ-321 : Statistiques et Econométrie	140H	7
MQ-3211 Econométrie	80H	4
MQ-3212 Analyse de données multidimensionnelles	60H	3
UE - MQ-322 : Mathématiques appliquées	140H	7
MQ-3221 Mathématiques Financières	80H	4
MQ-3222 Recherche Opérationnelle	60H	3
UE – MQ-323 : Finance d'entreprise	140H	7
MQ-3231 Choix d'investissement	80H	4
MQ-3232 Analyse financière	60H	3
UE - MQ-324 : Professionnalisation	140H	7
MQ-3241 Anglais	60H	3

Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

MQ-3242 Conférence de Méthodes	40H	2
MQ-3243 Stage Professionnel	40H	2
UE- MQ-325 Découvertes	40H	2
MQ – 3251 Entrepreneuriat	20H	1
MQ – 3252 E-réputation	20H	1
Total Semestre 6	600H	30

Au-delà du programme officiel il est prévu pour toutes les filières, des cours de Développement Durable pour un volume horaire de 30 heures durant le premier semestre ainsi, différentes thématiques seront abordées (changement climatique, biodiversité, marché du carbone, RSE, entre autres) pour mieux sensibiliser nos étudiants aux questions environnementales et sociétales d'une part et d'autre part, des Certificats de Compétence sont proposés aux étudiants au deuxième semestre pour mieux comprendre les enjeux actuels de la problématique des besoins des Etats et des entreprises. Ces certificats de compétence permettront de renforcer les acquis professionnels de l'étudiant en apportant une valeur ajoutée réelle à sa formation académique.

Les certificats de compétence ci-après sont proposés :

- ❖ Leadership et Comportement
- ❖ Entrepreneuriat
- ❖ Intelligence artificielle
- ❖ Analyse et Gestion des Data en Finance
- ❖ Conception et gestion des bases de données
- ❖ Education Financière
- ❖ Excel
- ❖ Développement Durable
- ❖ Marchés Financiers
- ❖ Commande publique