



# *Institut Supérieur de Finance*

## *« La Finance au service du développement »*

### **MASTER ANALYSE FINANCIERE**

**Année académique : 2024 - 2025**

**Le Master Analyse Financière est un diplôme de niveau Bac +5 délivré par l'ISF et signé par le Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (MESRI).**

Ce programme ainsi proposé vise à former des cadres de haut niveau dans les métiers de l'analyse financière et extra financière. Cette offre de formation, de par sa conception et son articulation, facilite l'employabilité et la mobilité professionnelle car répondant à un besoin clairement exprimé par l'environnement financier et bancaire mais aussi par les entreprises, les cabinets de conseil, etc.

#### **1 - Objectifs de la Formation :**

- ⇒ Permettre de maîtriser les savoirs théoriques, les compétences méthodologiques et les pratiques dans le domaine de l'analyse financière et extra financière ;
- ⇒ Connaitre les principes et les techniques propres aux disciplines étudiées (analyse financière, analyse boursière, analyse stratégique, analyse extra financière - ESG, évaluation d'entreprise, gestion de portefeuille actions ou obligations, prévisions économiques et financière, business plan, analyse de crédit, risk management, analyse de projets, ingénierie financière, etc.) ;
- ⇒ Former des professionnels hautement qualifiés en matière de stratégies financières de l'entreprise, capables d'allier les techniques de l'analyse et d'évaluation financière, d'audit financier et du diagnostic stratégique pour aboutir à une décision de crédit ou d'investissement.

#### **2 – Débouchés**

L'enseignement proposé par le Master Analyse Financière forme aux métiers suivants :

- Analyste financier (sell-side, Buy-side, corporate)
- Analyste - ESG
- Analyste de crédit,



# *Institut Supérieur de Finance*

## *« La Finance au service du développement »*

- Analyste risques (Gestionnaire et contrôleur des risques),
- Gestionnaires d'actifs ;
- Spécialiste et traders (actions, obligations, changes, taux) ;
- Spécialiste opérations de haut de bilan (Private equity, M&A) ;
- Audit -Conseil ;
- Chargé d'études ;
- Chargé d'investissement ;
- Etc.

### **3 - Conditions d'Admission :**

#### **Titres requis :**

##### ⇒ **Formation initiale :**

- **Pour l'accès à la première année du Master**, être titulaire d'une licence Finance, Comptabilité – Finance, Gestion, Economie, Mathématiques Appliquées à la Finance, Méthodes Quantitatives de Gestion ou d'un diplôme jugé équivalent ;
- **Pour l'accès à la deuxième année du Master**, être titulaire du Master 1 en analyse financière, en ingénierie financière, en Banque Finance, Finance et comptabilité, d'une maîtrise d'économie et gestion ou d'un diplôme jugé équivalent ;

### **4 - Procédure d'Admission**

- ⇒ Retrait et dépôt d'un dossier de candidature ;
- ⇒ Présélection sur dossier,
- ⇒ Test de sélection et Entretien avec le Jury

### **5 - Organisation des Etudes :**

Le volume horaire global des enseignements du Master Ingénierie Financière est fixé à **1200 heures** de cours par année académique.

Les étudiants sont appelés à faire un stage minimum de trois (03) mois dans une entreprise, dans une institution financière ou dans un cabinet de conseil.

### 6 - Conditions de délivrance du diplôme Master Analyse Financière Session N°1

La délivrance du diplôme Master mention « Analyse Financière » est subordonnée aux conditions suivantes :

- ⇒ Présence et participation aux enseignements,
- ⇒ Validation des 120 (cent vingt) crédits du master
- ⇒ 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**.

Le jury peut demander à un candidat, dont le mémoire est mal rédigé ou n'est d'aucun apport sur le plan académique ou professionnel de le reprendre. Le mémoire doit être rédigé et faire l'objet d'une soutenance en présence du tuteur pédagogique et du maître d'apprentissage.

### 7 - PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

#### Contenu des enseignements du Master 1

##### Unités d'enseignements, Matières, volumes horaires et crédits

Intitulé de l'UE	Code EC	Eléments Constitutifs	VHT	Crédits
<b>AF-411- Comptabilité – Droit</b>	<b>AF - 4111</b>	Comptabilité Approfondie	<b>60H</b>	<b>8</b>
	<b>AF - 4112</b>	Droit des Sociétés	<b>40H</b>	
	<b>AF - 4113</b>	Consolidation des groupes de société et Normes Comptables AFRS/GAAP	<b>60H</b>	
<b>AF-412- Finance d'entreprise</b>	<b>AF - 4121</b>	Diagnostic Financier et Evaluation d'entreprise	<b>60H</b>	<b>6</b>
	<b>AF - 4123</b>	Politique Financière et modes de Financement des entreprises	<b>60H</b>	
<b>AF-413 - Gestion Financière et</b>	<b>AF - 4131</b>	Gestion de trésorerie	<b>40H</b>	<b>6</b>
	<b>AF - 4132</b>	Décision d'investissement	<b>40H</b>	

<b>fiscale de l'Entreprise</b>	<b>AF - 4133</b>	Fiscalité d'entreprise	<b>40H</b>	
<b>AF - 414- Méthodes Quantitatives</b>	<b>AF - 4141</b>	Processus stochastiques à temps discret et à temps continu	<b>40H</b>	<b>8</b>
	<b>AF - 4142</b>	Econométrie des séries temporelles	<b>40H</b>	
	<b>AF - 4143</b>	Programmation Python	<b>40H</b>	
	<b>AF - 4144</b>	Recherche opérationnelle	<b>40H</b>	
<b>AF - 415 - Enseignements Complémentaires</b>	<b>AF - 4151</b>	Système Bancaire International et Typologie	<b>20H</b>	<b>2</b>
	<b>AF - 4152</b>	Les innovations financières	<b>20H</b>	
<b>Total Semestre 1</b>			<b>600H</b>	<b>30</b>
<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Code</b>	<b>Eléments Constitutifs</b>	<b>VHT</b>	<b>Crédits</b>
<b>AF - 421- Marché Boursier et Instruments de couverture</b>	<b>AF- 4211</b>	Marché Boursier et trading et Théorie du portefeuille	<b>80H</b>	<b>8</b>
	<b>AF- 4213</b>	Instruments Financiers de Gestion des Risques	<b>80H</b>	
<b>AF - 422 - Finance d'entreprise</b>	<b>AF - 4221</b>	Business plan et prévisions financières	<b>60H</b>	<b>6</b>
	<b>AF - 4222</b>	Opérations de haut de bilan	<b>60H</b>	
<b>AF - 423 - Data Science et IA</b>	<b>AF - 4231</b>	Conception des Data en Finance	<b>40H</b>	<b>8</b>
	<b>AF - 4232</b>	Visualisation et analyse des données	<b>40H</b>	
	<b>AF - 4233</b>	Intelligence Artificielle 1 : fondements et concepts de base	<b>40H</b>	
	<b>AF - 4144</b>	Programmation VBA sous Excel	<b>40H</b>	
<b>AF - 424- Découvertes</b>	<b>AF - 4241</b>	RSE	<b>20H</b>	<b>2</b>
	<b>AF - 4242</b>	Cybercriminalité	<b>20H</b>	
<b>AF - 425 – Langue et Professionnalisation</b>	<b>AF - 4251</b>	Business English	<b>60H</b>	<b>6</b>
	<b>AF - 4252</b>	Conférence de Méthodes	<b>40H</b>	
<b>Total Semestre 2</b>			<b>600H</b>	<b>30</b>

### Cours de mise à niveau Master 1 Analyse Financière

Enseignements	Volume horaire
Statistiques	25 heures
Mathématiques Financières	20 heures
Informatique : Excel	25 heures
<b>Total</b>	<b>70 heures</b>

## Contenu des enseignements du Master 2

### Unités d'enseignements, Matières, volumes horaires et crédits

Unités Enseignement	VHT	Crédits
<b>UE – AF – 411 – Analyse financière</b>	<b>160H</b>	<b>8</b>
AF – 4111 – Analyse Financière et Boursière de l'Entreprise	40H	2
AF – 4112 – Analyse Extra Financière – ESG	40H	2
AF – 4113 – Modélisation Financière : Elaboration d'un modèle financier intégré	40H	2
AF – 4114 – Méthodologie de rédaction d'un memorandum d'analyse financière et Communication financière et extra financière	40H	2
<b>UE – AF – 412 Analyse financière des banques et des sociétés d'assurance</b>	<b>80H</b>	<b>4</b>
AF – 4121 - Analyse financière des banques	40H	2
AF – 4122 - Analyse financière des sociétés d'assurance et Solvency 2	40H	2
<b>UE – AF – 413 - Evaluation financière des entreprises</b>	<b>120H</b>	<b>6</b>
AF – 4131 - Evaluation des banques et des sociétés d'assurance	40H	2
AF – 4132 - Evaluation des entreprises cotées et non cotées	40H	2
AF – 4133 – Advanced Corporate Finance and Valuation	40H	2
<b>UE – AF – 414 – Marchés Financiers et Opérations d'ingénierie financière</b>	<b>80H</b>	<b>4</b>
AF – 4141 - Marchés Financiers et Gestion de portefeuille	40H	2
AF – 4141 – Marché du Carbone et des Greens Bonds	20H	1
AF – 4142 – Opérations d'ingénierie financière	20H	1
<b>UE – AF – 415 - Enseignements complémentaires</b>	<b>40H</b>	<b>2</b>
AF – 4151 – Management Stratégique	20H	1
AF – 4152 – Politiques économiques	20H	1
<b>UE – AF - 416 – Méthodes quantitatives</b>	<b>120H</b>	<b>6</b>
AF – 4161 – Informatique Financière et Econométrie appliquée à la finance	40H	2
AF – 4162 – Techniques de modélisation	40H	2
AF – 4163 – Modélisation Economique et Financière	40H	2
<b>Total Semestre 3</b>	<b>600H</b>	<b>30</b>
<b>UE – AF – 421 – Finance internationale et intermédiation bancaire</b>	<b>80H</b>	<b>4</b>
AF – 4211 - Monnaie et Finance internationale	40H	2
AF – 4213 – Intermédiation bancaire, Digitalisation et Régulation bancaire	40H	2
<b>UE – AF – 422 – Analyse Financière et les agences de notation</b>	<b>120H</b>	<b>6</b>
AF – 4221 – Agence de notation et la notation du risque de crédit (risque souverain et risque corporate)	40H	2
AF – 4222 – Agence de notation : notation extra – financière	40H	2
AF – 4223 – Analyse financière de projets	40H	2
<b>UE – AF – 423 – Finance Durable</b>	<b>160H</b>	<b>8</b>
AF – 4231 – Finance Durable : Fondements et Outils de base (ISR, Critères ESG et RSE)	40H	2
AF – 4232 – Compliance et Reporting RSE	40H	2
AF – 4233 – Typologie et Gestion des Risques Climatiques	40H	2
AF – 4234 – RSE et Transformation du Business Model des Entreprises	40H	2



# Institut Supérieur de Finance

## « La Finance au service du développement »

<b>UE – AF - 424 – Data science et modélisation</b>	<b>80H</b>	<b>4</b>
AF – 4241 – Analyse et Gestion des Data (métadonnées de la finance)	40H	2
AF – 4242 - Intelligence Artificielle 2 : Machine Learning et Deep Learning	40H	2
<b>UE – AF – 425 – Découvertes</b>	<b>40H</b>	<b>2</b>
AF – 4251 – Sociologie des organisations	20H	1
AF – 4252 – Intelligence Economique	20H	1
<b>UE – AF – 426 - Mémoire et Langue</b>	<b>120H</b>	<b>6</b>
AF – 4261 - Méthodologie de Rédaction de mémoire et mémoire	80H	4
AF – 4262 – Business English	40H	2
<b>Total Semestre 4</b>	<b>600H</b>	<b>30</b>

### Cours de mise à niveau Master 2 Analyse Financière

Enseignements	Volume horaire
Consolidation des groupes de société et Normes internationales (IFRS, GAAP)	35 heures
Econométrie	25 heures
VBA sous Excel	30 heures
<b>Total</b>	<b>90 heures</b>

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 apprenants 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'apprenant en apportant une valeur ajoutée réelle à sa formation académique.

Les certificats de compétence ci-après sont proposés :

- ❖ Développement Durable
- ❖ Commande Publique
- ❖ Intelligence artificielle
- ❖ Entrepreneuriat
- ❖ Analyse et Gestion des Data en Finance
- ❖ Comptabilité : Consolidation des Groupes de Société Normes Comptables IFRS



# *Institut Supérieur de Finance*

## *« La Finance au service du développement »*

- ❖ Contenu Local
- ❖ Finance Islamique
- ❖ Finance Numérique
- ❖ Finance Durable
- ❖ Analyse Financière et Evaluation d'entreprise
- ❖ Marchés Financiers et Trading
- ❖ Elaboration de Business Plan
- ❖ Ingénierie Financière
- ❖ Economie Sociale et Solidaire
- ❖ Politiques Publiques

