



# *Institut Supérieur de Finance*

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

### **MASTER BANQUE FINANCE INTERNATIONALE**

**Le Master Banque Finance Internationale** 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)**.

La formation est résolument tournée vers le monde professionnel (banques et autres 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 le secteur bancaire et financier.

Les diplômés du Master Banque Finance Internationale, spécialistes de haut niveau, peuvent accéder aux fonctions de cadres supérieurs dans les fonctions opérationnelles au niveau des banques commerciales ou d'investissement, des institutions financières spécialisées, sociétés de bourse, des sociétés de capital-investissement, des cabinets de conseil etc.

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

Ce Master doit permettre de maîtriser les savoirs théoriques et les compétences méthodologiques et pratiques dans le domaine de la banque et de la finance.

- ⇒ **Les apprenants** seront formés à l'étude et à la compréhension du fonctionnement des banques et des opérations effectuées par les entreprises et les institutions financières sur les différents marchés des capitaux nationaux et internationaux. Une attention particulière est portée sur la connaissance et la maîtrise des risques liés au fonctionnement financier de ces différentes institutions ;
- ⇒ **Les professionnels** possédant déjà une expérience professionnelle amélioreront leurs connaissances dans les domaines de la banque et de la finance ainsi que dans la prise en compte des risques générés par ces activités ;
- ⇒ **Cette formation** permet de s'approprier des principes et des techniques propres aux disciplines étudiées (Gestion des Risques, Conformité, Analyse de Crédit, Analyse financière et boursière, évaluation d'entreprise, gestion de portefeuille



# *Institut Supérieur de Finance*

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

actions ou obligations, Gestion de Trésorerie Bancaire, Contrôle de gestion dans les Banques, ALM/GAP, Contrôle Interne, Audit, Marketing Bancaire...)

### **2 - Débouchés**

Les métiers visés par la formation :

- Conformité
- Gestion des risques
- Contrôle interne,
- Chargé de clientèle entreprise,
- Analyste Financier bancaire (analyste de crédit),
- Marché Financier (front, middle et back office),
- Gestion de patrimoine,
- Gestion d'actifs,
- Analyste financier bourse,
- Gestion de trésorerie banque,
- Contrôle de gestion banque,
- Gestion Actif – passif / ALM
- Marketing Bancaire,
- Consultants,
- Audit,

### **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 ingénierie financière, en Banque Finance, Finance et comptabilité, d'une maîtrise d'économie et gestion ou d'un diplôme jugé équivalent ;



# *Institut Supérieur de Finance*

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

### **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 Banque Finance Internationale est fixé à **1200 heures** de cours par année académique.

Les étudiants sont appelés à faire un stage minimum de trois (03) mois en deuxième année dans une entreprise, dans une institution financière ou dans un cabinet d'audit et de conseil.

### **6 - Conditions de délivrance du diplôme Master Banque et Finance Internationale**

#### **Session N°1**

**La délivrance du diplôme Master mention « Banque Finance Internationale » 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 moyenne générale 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>BFI-411- Comptabilité – Droit</b>	<b>BFI - 4111</b>	Comptabilité Approfondie	<b>40H</b>	<b>7</b>
	<b>BFI - 4112</b>	Droit des Sociétés	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 4113</b>	Consolidation des groupes de société et Normes comptables internationales (IFRS et GAAP)	<b>60H</b>	
<b>BFI-412- Finance d'entreprise</b>	<b>BFI - 4121</b>	Diagnostic Financier et Evaluation d'entreprise	<b>60H</b>	<b>7</b>
	<b>BFI - 4123</b>	Politique Financière et modes de Financement des entreprises	<b>40H</b>	
<b>BFI - 413 – Banque</b>	<b>BFI - 4131</b>	Système bancaire de l'UEMOA : Présentation, Organisation et Typologie	<b>40H</b>	<b>6</b>
	<b>BFI - 4132</b>	Marché bancaire : produits et services	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 4133</b>	Droit Bancaire	<b>20H</b>	
	<b>BFI - 4134</b>	Marketing bancaire et digitalisation de l'activité bancaire	<b>20H</b>	
<b>BFI - 414- Méthodes Quantitatives</b>	<b>BFI-4142</b>	Econométrie des séries temporelles	<b>40H</b>	<b>8</b>
	<b>BFI-4143</b>	Programmation R /Python	<b>40H</b>	
	<b>BFI-4144</b>	Calcul et Simulation de Processus stochastiques	<b>40H</b>	
	<b>BFI-4145</b>	Méthodes Statistiques Avancées et simulation de Monté Carlo		
<b>BFI - 415 - Enseignements Complémentaires</b>	<b>BFI – 4151</b>	Recherche opérationnelle	<b>20H</b>	<b>2</b>
	<b>BFI – 4152</b>	Systèmes Financiers Décentralisés	<b>20H</b>	
<b>Total Semestre 1</b>			<b>600</b>	<b>30</b>
Intitulé de l'UE	Code	Eléments Constitutifs	VHT	Crédits
<b>BFI - 421- Finance 1</b>	<b>BFI- 4211</b>	Marché Boursier : organisation et Fonctionnement	<b>80H</b>	<b>7</b>
	<b>BFI- 4212</b>	Instruments de couverture des Risques de change, taux et Cours	<b>60H</b>	
	<b>BFI- 4213</b>	Evaluation des actifs financiers et Théorie du portefeuille		
<b>BFI - 422 – Gestion d'Agence Bancaire</b>	<b>BFI- 4221</b>	Gestion de la clientèle (particuliers, entreprises et professions libérale)	<b>60H</b>	<b>8</b>
	<b>BFI- 4222</b>	Gestion du risque de crédit et scoring	<b>60H</b>	
	<b>BFI- 4223</b>	Techniques bancaires approfondies	<b>40H</b>	

		Management d'agence bancaire		
<b>BFI – 423 - Data Science et IA</b>	<b>BFI – 4231</b>	Conception des Data en Finance	<b>40H</b>	<b>8</b>
	<b>BFI – 4232</b>	Visualisation et Analyse des données	<b>40H</b>	
	<b>BFI – 4233</b>	Intelligence Artificielle Niveau 1 : fondements et concepts de base	<b>40H</b>	
	<b>BFI – 4234</b>	Programmation VBA sous Excel	<b>40H</b>	
<b>BFI - 424- Découvertes</b>	<b>BFI – 4241</b>	RSE	<b>20H</b>	<b>2</b>
	<b>BFI – 4242</b>	Cybercriminalité	<b>20H</b>	
<b>BFI - 425 - Conférence de Méthode et Langue</b>	<b>BFI – 4251</b>	Business English	<b>60H</b>	<b>5</b>
	<b>BFI – 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 Banque Finance Internationale

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

Intitulé de l'UE	Code EC	Eléments Constitutifs	VHT	Crédits
<b>BFI - 531-Analyse Financière Approfondie</b>	<b>BFI - 5311</b>	Analyse Financière et Evaluation d'entreprise	<b>60H</b>	<b>5</b>
	<b>BFI – 5312</b>	Analyse Extra Financière et ESG		
		Projections Financières et Modélisation du Business Plan	<b>40H</b>	
<b>BFI - 532 – Réglementation Bancaire et Conformité</b>	<b>BFI - 5321</b>	Réglementation Comptable et Prudentielle des activités bancaires et financières	<b>60H</b>	<b>8</b>
	<b>BFI - 5322</b>	Conformité	<b>60H</b>	
	<b>BFI - 5323</b>	Contrôle Interne	<b>40H</b>	
<b>BFI - 533 – Finance</b>	<b>BFI - 5331</b>	Monnaie et Finance internationale	<b>40H</b>	<b>8</b>
	<b>BFI - 5332</b>	Finance Durable : Fondements et Concepts de base (ISR, Critères ESG et RSE)	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 5333</b>	Fin Tech et Digitalisation des métiers financiers	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 5334</b>		<b>40H</b>	

<b>FGP-534 - Enseignements Complémentaires</b>	<b>IF - 5341</b>	Agence de rating et évaluation du risque de crédit	<b>20H</b>	<b>2</b>
	<b>IF - 5342</b>	Finance Islamique : Fondements et Concepts de Base	<b>20H</b>	
<b>BFI - 544 - Méthodes Quantitatives</b>	<b>BFI - 5441</b>	Analyse et Gestion des Data en Finance	<b>40H</b>	<b>8</b>
	<b>BFI - 5442</b>	Calcul Actuariel et Econométrie appliquée à la finance	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 5443</b>	Techniques de modélisation	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 5444</b>	Intelligence Artificielle 2 : Machine Learning et Deep Learning	<b>40H</b>	
<b>Total Semestre 3</b>			<b>600</b>	<b>30</b>
<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Code</b>	<b>Eléments Constitutifs</b>	<b>VHT</b>	<b>Crédits</b>
<b>BFI - 541-Techniques de financement</b>	<b>BFI - 5411</b>	Financement de la Transition Energétique et Ecologique	<b>40H</b>	<b>4</b>
	<b>BFI - 5412</b>	Titrisation et financements structurés	<b>40H</b>	
<b>BFI-542 – Finance 2</b>	<b>BFI-5421</b>	Marchés Financiers-Gestion de portefeuille et trading	<b>40H</b>	<b>6</b>
	<b>BFI 5422</b>	Options et produits dérivés	<b>40</b>	
	<b>BFI 5423</b>	Marchés du Carbone et des Green Bonds	<b>40H</b>	
<b>BFI - 543 - Gestion des Risques Bancaires et Conformité</b>	<b>BFI - 5431</b>	Gestion des Risques Bancaires et Financiers (Bale 2 & Bale 3)	<b>60H</b>	<b>8</b>
	<b>BFI - 5432</b>	Conformité et Reporting	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 5433</b>	Typologie et Gestion des Risques Climatiques	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 5434</b>	Régulation Macro et micro prudentielles et gestion des Risques	<b>20H</b>	
<b>BFI-535 - Gestion Bancaire</b>	<b>BFI - 5351</b>	Théorie de l'intermédiation bancaire et digitalisation	<b>20H</b>	<b>5</b>
	<b>BFI - 5352</b>	Gestion de trésorerie dans les banques et ALM /GAP	<b>40H</b>	
	<b>BFI - 5353</b>	Contrôle de Gestion dans les banques	<b>40H</b>	
<b>BFI - 545 – Découvertes</b>	<b>BFI - 5451</b>	Solvabilité 2	<b>20H</b>	<b>2</b>
	<b>BFI - 5452</b>	Intelligence Economique	<b>20H</b>	
<b>BFI - 546 - Mémoire et langue</b>	<b>BFI - 5461</b>	Méthodologie de rédaction de mémoire et mémoire	<b>80H</b>	<b>5</b>
	<b>BFI - 5462</b>	Business English et Projets Transversaux	<b>20H</b>	
<b>Total Semestre 4</b>			<b>600H</b>	<b>30</b>

### Cours de mise à niveau Master 2 Banque Finance Internationale

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 apprenants 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
- ❖ 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



# *Institut Supérieur de Finance*

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

---

