



MASTER EN FINANCE DURABLE

Présentation

Le Master FINANCE DURABLE (FINDUR) 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).

1. Description :

Le Master Finance Durable proposé par l'Institut Supérieur de Finance de Dakar a pour ambition de former les étudiants aux métiers de la finance, avec une spécialisation et une expertise en développement durable : il s'agit de développer des compétences et une expertise en tant qu'acteurs de la Finance Durable, seule capable d'accompagner la phase de transition énergétique des 50 prochaines années.

Cet enjeu fondamental porté par la Finance se reflète dans le programme du Master Finance Durable, qui vise à acquérir le niveau de connaissance nécessaire, au plan conceptuel et pratique, à l'exercice professionnel de responsabilités de haut niveau au sein de départements financiers et d'affaires d'entreprises, de banques et de compagnies d'assurance.

2. Les objectifs pédagogiques qui en découlent sont :

- La maîtrise des concepts nationaux et internationaux de finance durable (définition des concepts, indicateurs, réglementations, notations, labels).
- L'intégration de la gestion performance/risque durable des investissements (cotés et non cotés) et des financements.
- Être en capacité de définir, piloter et communiquer une stratégie corporate d'externalités cohérente et complète.
- Savoir évaluer et gérer les risques environnementaux et sociétaux de l'entreprise.



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

- Pouvoir élaborer un système de reporting extrat-financier pour le compte de son entreprise et savoir bâtir un business model intégrant les critères de durabilité.
- Savoir évaluer les pratiques environnementales, sociétales et de gouvernance des entreprises publiques et privées et de l'Etat.

3. Compétences visées à l'issue du Master sont :

Les compétences visées à l'issue du Master sont :

- Comprendre la pluralité des concepts de finance durable ;
- Mesurer l'impact environnemental et social des instruments de financements et d'investissements ;
- Intégrer les aspects réglementaires nationaux et internationaux ;
- Gérer et intégrer l'ensemble des investissements durables ;
- Savoir définir une stratégie corporate « verte » d'une institution financière, et d'une entreprise : méthodologie de définition des objectifs durables, intégration des modèles intégratifs durables, définition des « business model », élaboration des « business plans » ;

4. Débouchés-Métiers Visés :

Les débouchés professionnels visés couvrent une variété de rôles possibles dans les domaines bancaires et non-bancaire.

Dans l'optique du développement durable, qui s'impose aujourd'hui à l'ensemble du monde professionnel, et donc au secteur de la Finance, des emplois très variés en lien avec la Responsabilité Sociétale d'Entreprise (RSE) et avec l'Investissement Socialement Responsable (ISR) peuvent bénéficier de ce diplôme au sein de différents types d'organisations :

- Le secteur bancaire et des assurances : métiers de l'audit et de la « compliance », d'analyse des risques, de conseil en investissement, de gestion d'actifs, de financement des entreprises en direct ou en tant que conseil en investissement et/ou en financement-M&A, augmentations de capital, levées de fonds sur les marchés, « green bonds », etc ;
- Les entreprises à dimension internationale, cotées ou non, les PME et les ETI engagés dans une démarche RSE soit dans leurs fonctions RH, achats, communication ou audit, soit dans leur service développement durable ;



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

- Les instances de régulation des marchés financiers et du secteur bancaire en charge de la définition des normes financières et extra-financières ;
- La sphère publique dans son ensemble : Direction Générale du Portefeuille de l'Etat, ou entreprises publiques majoritairement ou minoritairement détenues par l'Etat ;
- L'étude et le conseil en RSE dans des agences de notation sociétales et environnementales, les cabinets d'audit ou les services d'analyse extra-financière réalisant des études sur les entreprises et leurs pratiques en matière de développement durable ou de RSE, les cabinets de conseil en stratégie, organisation, management, achat, communication... ;
- Les fonds de capital-risque, les « Family Office », les sociétés de gestion, et tous types d'investisseurs s'inscrivant volontairement, ou sous la contrainte des nouvelles normes réglementaires, dans une démarche d'investissement socialement responsable : étude et mise en place de critères d'investissement ISR, méthodes de reporting, gestion de portefeuilles, business analyste sectoriels
- Les postes de chargés de mission au sein des syndicats professionnels, des ONG, des collectivités territoriales ou des institutions nationales ou internationales impliqués dans des démarches de promotion ou de veille en matière de développement durable et de RSE.

Exemples de métiers concernés :

Secteur Bancaire/Assurances

- Chargé de projet RSE dans le secteur bancaire/financier ;
- Gérant de portefeuilles ISR/vert pour fond dédié ;
- Chargé de clientèle dans le secteur bancaire ;
- Manager dans le secteur bancaire ou de l'assurance
- Economiste dans le secteur bancaire (Banque d'Investissement, Banque de Détail, Banque de Développement, Organismes multilatéraux)
- Analyste, expert en finance durable, finance socialement responsable dans le secteur bancaire ou des assurances
- Conseil et audit financier



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

Finance de marché

- Gérant fonds d'investissement ISR/Fonds à impact
- Consultant/Conseiller opérations de marché (émission de green bonds)
- Consultant « impact investing » fonds de capital investissement
- Analyste en finance verte au sein des organismes de régulation ou des organismes multilatéraux (banques centrales, AMF, BCEAO, BAD, BOAD, banque mondiale, FMI ...)
- Analyste au sein d'agences de notation sociétales et environnementales
- Analyste financier
- Analyse ESG

Corporate Finance

- Chef Value Officer
- Consultant/conseil en notation sociétale et environnementale
- Audit/compliance critères RSE
- Chargé de Reporting RSE
- Responsable stratégie d'investissement ISR
- Analyste ISR
- Conseiller M&A
- Communication financière (critères financiers et extra financiers)

5. Conditions d'Admission :

Titres requis :

Titres requis :

⇒ Formation initiale :

- **Pour l'accès à la première année du Master**, être titulaire d'une licence Finance, Comptabilité, 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 Finance, Economie, Gestion, Banque, Méthodes Quantitatives, ou d'un diplôme jugé équivalent ;

Procédure d'Admission

Point E Rue PE 48 X Canal IV - B.P. 22 638 Dakar Tel.: 33 824 93 78 - Fax: 33 824 93 77
RC: SN DKR 2009 B 5651 NINEA: 004030805S2 Agrément: No 3918/ME/DES du19/07/2001
E-mail: isf.senegal@isfdakar.com - Site web: <http://www.isfdakar.com>



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

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

6. Procédure d'Admission

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

7. Durée de la Formation : 24 mois y compris le mémoire de recherche.

8. Organisation des Etudes :

Le volume horaire des enseignements du Master Finance du Durable est fixé à 2.400 heures pour les deux années dont 1200 heures pour le Master 1 et 1200 heures pour le Master 2 et ce volume horaire est réparti entre les cours Magistraux (CM), les Travaux Dirigés et Pratiques (TD/TP) et les Travaux Pratiques de l'Étudiant (TPE). Des cours de mise à niveau d'un volume horaire global de 100 heures sont organisés avant le démarrage officiel des enseignements pour permettre aux apprenants de mieux appréhender les cours prévus au programme.

La première année de ce Master contient les enseignements fondamentaux nécessaires à tout débouché dans des activités professionnelles du secteur de la Finance. La deuxième année apporte la spécialisation sur le concept de durabilité appliqué à la finance.

Le M1 Finance Durable sera donc consacré à la Finance, le M2 au concept de durabilité, à la RSE, pilier de la durabilité, et à la l'application du concept de durabilité au secteur de la Finance : la Finance sous l'angle des critères de la durabilité, ou Finance Durable.

Afin d'introduire dès le départ l'angle-clé du concept de durabilité appliqué à la Finance, dès le M1, sur les 4 blocs de compétences (UE) proposés, le premier sera consacré au concept de Responsabilité Sociétale et Environnementale sous le nom de « Module RSE ». Le Module RSE constitue un bloc de connaissances indispensables à la compréhension du concept de durabilité.



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

Pour les étudiants ou professionnels susceptibles d'intégrer directement le M2, car disposant déjà des connaissances nécessaires en finances, mais ne disposant d'aucune connaissance, ou de très peu de connaissances, sur le concept de RSE, il sera recommandé de suivre le Module RSE en année 1 (et uniquement celui-ci) en cours de mise à niveau avant le démarrage du programme M2.

Les enseignements complémentaires feront l'objet de séminaires.

Tous les cours où ce sera nécessaire, la lecture critique des articles scientifiques originaux occupe une place substantielle. De plus, il est exigé à chaque apprenant la rédaction d'un mémoire de recherche qui ne soit pas une simple compilation d'articles publiés.

9. Conditions de délivrance du diplôme Master mention « Finance Durable »

Session N°1

La délivrance du diplôme Master mention « Finance Durable » 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.

10. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

MASTER 1 FINANCE DURABLE « M1 FINDUR »

Unités Enseignement	VHT	Crédits
UE – FIND – 411 – Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE) 1	80 h	4
FIND – 4111 – Concepts, Histoire et Philosophie de la RSE		
FIND – 4112 – Perception et Tendance de la RSE dans les Entreprises		
FIND – 4113 – RSE dans le secteur Financier		
UE – FIND – 412 – Comptabilité	140 h	7
FIND – 4121 – Comptabilité Approfondie		
FIND – 4121 – Consolidation des groupes de Sociétés		
FIND – 4121 – Normes Comptables Internationales : IFRS/GAAP		
FIND – 4123 – Comptabilité Durable 1 : Fondements et organisation		
UE – FIND – 413 – Finance d'Entreprise	100 h	5
FIND – 4122 – Diagnostic Financier et Evaluation d'Entreprise		
FIND – 4123 – Politique Financière de l'Entreprise		
FIND – 4124 – Prévisions Financières et Décisions d'Investissement		
UE – FIND – 413 – Finance Durable	80 h	4
FIND – 4123 – Fondements de la Finance Durable : Définition et Origine		
FIND – 4124 – Concepts et Instruments de base de la Finance Durable		
UE – FIND – 414 – Méthodes Quantitatives	160 h	8
FIND – 4231 – Econométrie des Séries Temporelles		
FIND – 4232 – Méthodes Statistiques Avancées et simulation de Monté Carlo		
FIND – 4233 – Programmation en R / PYTHON		
FIND – 4233 – Calcul et Simulation de Processus stochastiques		
UE – FIND – 415 - Enseignement complémentaires	40	2
FIND – 4151-		
FIND – 4152 –		
Total Semestre 1	600 h	30



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

FIND – FIBDUR – 421 – Data Science 1	160 h	8
ACT - 4221 - Conception des Data en Finance Durable		
ACT – 4222 – Visualisation et Analyse des données		
ACT – 4223 - Intelligence Artificielle Niveau 1 : fondements et concepts de base		
ACT – 4224 – Programmation VBA sous Excel		
UE-FIND-413- Finance 1	120 h	6
FIND-4131—Marché Boursier : Organisation et Fonctionnement		
FIND – 4132 – Instruments de couverture des Risques de change, taux et Cours		
FIND – 4133 – Evaluation des Actifs Financiers et Théorie du Portefeuille		
UE – FIND – 422 – Environnement Economique Durable	140 h	7
FIND – 4221 – Economie solidaire et circulaire		
FIND – 4222 – Economie Durable		
FIND – 4223 – Rôle des Institutions de Microfinance dans le Développement Durable		
FIND-4224- Droit de l’environnement		
UE - FIND – 424 – Professionnalisation	140 h	7
FIND – 4241 –Conférence de Méthodes : Rédaction Cv et lettre de motivation et Séances d’entretien		
FIND - 4242 – Leadership		
FIND – 4225 – Business English 1		
UE – 424 – Découvertes	40 h	2
FIND – 4241- Sociologie des organisations		
FIND – 4242 – Géopolitique		
Total Semestre 2	600 h	30
TOTAL	1200 h	60

MASTER 2 FINANCE DURABLE « M2 FIND »

Unités d’Enseignement	VHT	Crédits
UE – FIND – 531 – Analyse Financière	140 h	6
FIND – 5312 – Comptabilité Durable 2 : Elaboration des Etats Comptables Extra-Financiers		
FIND – 5312 – Analyse Financière et Evaluation d’Entreprise		
FIND- 5314 – ESG et Analyse Extra-Financière		
UE – FIND – 532 – Finance 2	100 h	4
FIND- 5323 – Marchés Financiers, Gestion de Portefeuille et Trading		



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

FIND- 5323 – Options et Produits dérivés		
UE – FIND – 532 – Ingénierie financière	100 h	6
FIND – 5321 – Opérations d’Ingénierie Financière du haut de Bilan des Entreprises (F&A, « LBO »)		
FIND – 5322 – Restructuration Financière du haut de bilan l’entreprise		
FIND – 5323 – Titrisation et Financement structuré		
UE – FIND – 533 – Financements Durables	140 h	7
FIND – 5331 – Marché des Green Bonds et Modes de Financement des Programmes à Caractère Durable		
FIND – 5332 – Financement de la Transition Ecologique et Energétique		
FIND – 5333 – Instruments de Financement et d’Investissement durable : Pratique de l’ISR		
FIND – 5334 – Marché du Carbone (organisation et fonctionnement) et Stratégies de financement des entreprises		
UE – FIND - 534 – Economie Durable et Réglementation	100 h	5
FIND – 5341 – Fondements Théoriques de l’Economie Durable		
FIND – 5342 – Modèles Economiques Durables et à Fortes Externalités		
FIND – 5344 – Réglementation Internationale et Labellisation de la durabilité		
UE – FIND - 535 – Enseignements Complémentaires	40h	2
FIND – 5351 – Communication Réglementaire des Sociétés cotées		
FIND – 5352 – Finance Islamique : Fondements et concepts		
Total Semestre 3	600 h	30
UE 4 – 541 – Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE) 2	120 h	6
FIND – 5412 – RSE dans la Stratégie d’Entreprise et Transformation du Business Modèle		
FIND – 5413 – Intégration de la RSE dans les Activités Opérationnelles		
FIND – 5414 – Reporting RSE / Compliance		
UE – FIND – 542 – Enjeux Climatiques et Finance Durable	120 h	6
FIND – 5421 – Enjeux du Changement Climatique et Biodiversité : Typologie et Gestion des Risques		
FIND – 5421 – Transition Ecologique et Réchauffement Climatique		
FIND – 5421 – Taxonomie		
FIND – 5422 – Pratique de la Finance Durable et Gestion Durable du Risque		
UE – FIND – 542 – Informatique Appliquée et Data Science 2	160 h	8
FIND - 5431 – Analyse et Gestion des Data (métadonnées en Finance Durable)		
FIND- 5432 – Techniques de modélisation		
FIND- 5432 – Calcul Actuariel et Econométrie Appliquée à la Finance		



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

FIND - 5433 – Intelligence Artificielle 2 : Machine Learning et Deep Learning		
UE – FIND – 543 – Mémoire et Langue	160 h	8
FIND – 5431 - Méthodologie de Recherche et de Rédaction de Mémoire		
FIND – 5432 – Mémoire		
FIND – 5433 –Business English 2		
UE – FIND – 544 – Découvertes	40h	2
FIND – 5441 – Monnaie et finance Internationale		
FIND – 5442 – Préparation et Suivi d’une COP		
Total Semestre 4	600 h	30
Total Général	1200 h	60

