

MASTER AUDIT ET CONTROLE DE GESTION

Le Master Audit et Contrôle de gestion 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).

L'offre de formation est unique dans sa conception et dans son articulation et vise à former des spécialistes de haut niveau dans les domaines spécifiques de l'audit et du contrôle de gestion dans les entreprises industrielles et de services, dans les cabinets d'audits et d'expertise comptable, dans les banques ...

1 - Objectifs de la Formation :

Ce Master professionnel doit permettre de maîtriser les savoirs théoriques et les compétences méthodologiques et pratiques dans le domaine de l'audit et contrôle de gestion. C'est ainsi qu'à l'issue de la formation, les étudiants

- ⇒ Connaissent les principes et les techniques propres aux disciplines étudiées (finance, comptabilité, droit, fiscalité, contrôle de gestion, élaboration du Budget, tableaux de bord, audit, consolidation des groupes de sociétés, reporting financier...);
- ⇒ Formés sont des professionnels hautement qualifiés pour mettre en place et faire évoluer les systèmes d'information de gestion financière,
- ⇒ Ont pris conscience des complémentarités fortes des différents domaines enseignés et sont aptes à formuler des solutions opérationnelles argumentées pour solutionner des situations complexes de gestion d'entreprise,
- ⇒ Formés sont des spécialistes en audit et contrôle de gestion capable d'appréhender l'entreprise dans sa globalité et aptes à résoudre des problèmes de management complexes et transversaux.

2 - Débouchés

Les métiers visés sont : auditeur interne, auditeur financier, contrôleur de gestion, consultant en gestion d'entreprise, systèmes d'information, en organisation et management, analyste financier.

3 - Conditions d'Admission :

Titres requis :

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: 40308052S2 Agrément: No 3918/ME/DES du 19/07/2001
E-mail: isf.senegal@isfdakar.com - Site web: <http://www.isfdakar.com>

⇒ 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 ;

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 des enseignements du Master Audit et Contrôle de Gestion est fixé à un volume horaire annuel de 1200 heures. 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.

Les enseignements complémentaires feront l'objet de séminaires.

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 2 Audit et Contrôle de Gestion

Session N°1

La délivrance du diplôme **Master 2 mention Audit et Contrôle de Gestion** est subordonnée aux conditions suivantes :

- Présence et participation aux enseignements,
- Obtention d'une note moyenne générale à moins égale à **10/20**
- Absence d'une note inférieure à **10/20** dans les UE.
- Obtention d'une note au moins égale à **10/20** au rapport de stage et au mémoire.

Modalité de la deuxième session

Tout candidat « ajourné » ou « défaillant » à la première session repasse à la seconde, les matières :

- ⇒ 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 sa moyenne générale 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

MASTER 1 AUDIT ET CONTRÔLE DE GESTION « M1 ACG »

Unités d'enseignements, Matières, volumes horaires et crédits

| Unités Enseignement | VHT | Crédits |
|--|-------------|-----------|
| UE- ACG- 411 – Comptabilité | 100H | 5 |
| ACG – 4111 Comptabilité Approfondie | 40H | 2 |
| ACG – 4112 Consolidation des groupes de société | 60H | 3 |
| ACG – 4113 Normes Comptables internationales (IFRS/GAAP) | | |
| UE- ACG- 412 - Droit | 80H | 4 |
| ACG – 4121 Droit des Sociétés | 40H | 2 |
| ACG – 4121 Fiscalité d'entreprise | 40H | 3 |
| UE – ACG – 413 – Finance d'entreprise | 140H | 7 |
| ACG – 4131 – Diagnostic Financier et Evaluation d'entreprise | 60H | 3 |
| ACG – 4132 - Gestion de trésorerie | 40H | 2 |
| ACG – 4133 – Prévisions Financière et Décisions d'investissement | 40H | 2 |
| ACG – 4134 – Politique financière de l'entreprise | | |
| UE – ACG – 414 – Méthodes quantitatives | 120H | 6 |
| ACG – 4241 – Econométrie des séries temporelles | 40H | 2 |
| ACG – 4242 – Calcul et Simulation de Processus stochastiques | 40H | 2 |
| ACG – 4243 – Programmation R/ Python | 40H | 2 |
| ACG – 4244 – Méthodes Statistiques Avancées et simulation de Monté Carlo | | |
| UE – ACG – 415 – Contrôle de Gestion 1 | 120H | 6 |
| ACG – 4151 Introduction au Contrôle de Gestion : Outils de marge | 40H | 2 |
| ACG – 4152 Contrôle de Gestion et Calcul des Coûts | 40H | 2 |
| ACG – 4153 Elaboration du budget de l'entreprise | 40H | 2 |
| UE – ACG – 416 – Enseignements Complémentaires | 40H | 2 |
| ACG – 4161 Système bancaire international | 20H | 1 |
| ACG – 4162 Modes financement des entreprises | 20H | 1 |
| Total Semestre 1 | 600H | 30 |
| UE – ACG – 421 – Marché Boursier | 140H | 7 |
| ACG – 4211 – Marché Boursier : organisation et Fonctionnement | 80H | 4 |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| ACG – 4212 – Instruments de couverture des Risques de change, taux et Cours | 60H | 3 |
| ACG – 4212 – Evaluation des actifs financiers et Théorie du portefeuille | | |
| UE – ACG – 422 – Audit et Contrôle | 140H | 7 |
| ACG – 4221 – Introduction au contrôle interne | 60H | 3 |
| ACG – 4222 – Introduction à l’audit interne | 80H | 4 |
| UE – ACG – 414 – Data Science | 160H | 8 |
| ACG – 4141 – Conception des données en Finance | 40H | 2 |
| ACG – 4142 – Analyse et Visualisation des données | 40H | 2 |
| ACG – 4142 – Programmation VBA sous Excel | 40H | 2 |
| ACG – 4143 – Intelligence Artificielle 1 : Fondements et Concepts de base | 40H | 2 |
| UE – ACG – 424 – Professionnalisation et Langue | 120H | 6 |
| ACG – 4241 – Business English | 60H | 3 |
| ACG – 4243 – Conférence de méthodes | 60H | 3 |
| UE – ACG – 425 – Découvertes | 40H | 2 |
| ACG – 4251 – RSE | 20H | 1 |
| CACG – 4252 – Cybercriminalité | 20H | 1 |
| Total Semestre 2 | 600H | 30 |

Cours de mise à niveau Master 1 Audit- et Contrôle de Gestion

| Enseignements | Volume horaire |
|---------------------------|------------------|
| Statistiques | 25 heures |
| Mathématiques Financières | 20 heures |
| Informatique : Excel | 25 heures |
| Total | 70 heures |

MASTER 2 AUDIT ET CONTRÔLE DE GESTION « M2 ACG » Unités d’enseignements, Matières, volumes horaires et crédits

| Unités Enseignement | Crédits | Coef |
|--|-------------|----------|
| UE – ACG – 531 – Analyse Financière et Evaluation d’entreprise | 100H | 5 |
| ACG - 5315 - Analyse financière et Evaluation d’entreprise | 60H | 3 |
| ACG - 5315 – Analyse Extra Financière – ESG | 40H | 2 |
| UE – ACG – 532 - Systèmes d’information de Gestion et Business plan | 120H | 6 |
| ACG – 5321 - Systèmes d’Information de Gestion (SIG) | 60H | 3 |
| ACG – 5316 - Projections Financières et Modélisation du Business Plan | 60H | 3 |
| UE – ACG – 533 – Contrôle de Gestion et Décisions Stratégiques | 160H | 8 |
| ACG – 5331 – Contrôle de Gestion et Pilotage Stratégique | 60H | 3 |
| ACG – 5332 – Contrôle Budgétaire et Tableaux de bord | 60H | 3 |
| ACG – 5333 – Pilotage des indicateurs de performance et création de valeur | 40H | 2 |



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

| | | |
|--|-------------|-----------|
| UE – ACG – 534 – Management Stratégique | 100H | 5 |
| ACG – 5341 – Analyse Stratégique | 40H | 2 |
| ACG – 5342 – Développement personnel et leadership | 40H | 2 |
| ACG – 5343 - Conduite du Changement et Gestion des Compétences | 20H | 1 |
| UE – ACG – 535 – Méthodes Quantitatives | 80H | 4 |
| ACG – 5341 – Calculs actuariels et économétrie appliquée à la finance | 40H | 2 |
| ACG – 5342 – Techniques de modélisation | 40H | 2 |
| UE – ACG – 535 – Enseignements Complémentaires | 40H | 2 |
| ACG – 5351 – Agenda fiscal des entreprises | 20H | 1 |
| ACG – 5352 – Contentieux fiscal et redressement | 20H | 1 |
| Total Semestre 3 | 600H | 30 |
| UE – ACG – 541 - Audit 1 | 140H | 7 |
| ACG – 5411 - Audit comptable et financier | 40H | 2 |
| ACG – 5412 – Travaux de fin d'exercice et Commissariat aux comptes | 40H | 2 |
| ACG – 5413 – Audit juridique et Fiscal | 40H | 2 |
| ACG – 5414 – Management d'une direction financière | 20H | 1 |
| UE – ACG – 542 - Audit 2 | 100H | 5 |
| ACG – 5421 – Audit des systèmes d'information | 60H | 3 |
| ACG – 5443 – Cartographie des risques | 40H | 2 |
| UE – ACG – 543 – Contrôle | 100H | 5 |
| ACG – 5431 – Contrôle interne et Externe | 60H | 3 |
| ACG – 5332 - Contrôle budgétaire et suivi des indicateurs de performance | 40H | 2 |
| UE – ACG – 543 – Data Science | 80H | 4 |
| ACG – 5431 – Analyse et Gestion des données (Métadonnées financières) | 40H | 2 |
| ACG – 5332 – Intelligence Artificielle 2 : Machine Learning et Deep Learning | 40H | 2 |
| UE – ACG – 544 – Découvertes | 40H | 2 |
| ACG – 5441 – Sociologie des organisations | 20H | 1 |
| ACG – 5342 – Intelligence Economique | 20H | 1 |
| UE – ACG – 545 – Mémoire et Langue | 140H | 7 |
| ACG – 5451 - Méthodologie de rédaction de mémoire et mémoire | 100H | 5 |
| ACG – 5452 – Business English | 40H | 2 |
| Total Semestre 4 | 600H | 30 |

Cours de mise à niveau Master 2 Audit et Contrôle de Gestion

| Enseignements | Volume horaire |
|---|----------------|
| Consolidation des groupes de société et Normes internationales (IFRS, GAAP) | 35 heures |
| Econométrie | 25 heures |



Institut Supérieur de Finance

« La Finance au service du développement »

| | |
|----------------|------------------|
| VBA sous Excel | 30 heures |
| Total | 90 heures |

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 :

- ❖ Développement Durable
- ❖ Commande Publique
- ❖ Intelligence artificielle
- ❖ Entrepreneurat
- ❖ 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