

ANNEXE I

**CONCOURS INTERNATIONAL D'ENTREE AU CYCLE
"MASTER EN ASSURANCE" (Promotion 2020-2022)**



1. CONDITIONS D'ACCES

1.1 L'accès au cycle de formation pour l'obtention du diplôme de "Master (spécialisé) en assurance" est subordonné à la réussite à un concours international organisé par l'IIA dans la limite et le respect du quota attribué à chaque Etat membre, par le conseil d'administration.

1.2. Pour participer aux épreuves du concours, le candidat doit :

- Etre titulaire de l'un des diplômes suivants ;
 - **MST-A** (IIA) ou tout autre diplôme jugé équivalent par l'Institut ;
 - **Licence** à orientations juridique, économique, comptable, mathématiques ou technologique ou tout autre diplôme jugé équivalent par l'IIA + 1 année d'expérience professionnelle après l'obtention de ce diplôme ;
 - **Maîtrise** des facultés à orientations juridique, économique ou mathématiques ;
 - **Master 1** à orientations juridique, économique, mathématiques ou technologique ou tout autre diplôme jugé équivalent par l'IIA ;
 - **Master 1** en Sciences et Techniques Comptables et Financières.
- Avoir 21 ans résolus à la date du concours ;
- Avoir été présenté par son Etat d'origine.

2. EPREUVES DU CONCOURS

- 1^{ère} épreuve : Culture générale et français ;
- 2^{ème} épreuve : Droit ou Economie ou Techniques d'assurances ou Mathématiques, Statistiques et calcul de Probabilités ou Comptabilité Générale (au choix du candidat).



ANNEXE 2

**CALENDRIER DE DEROULEMENT DU CONCOURS INTERNATIONAL
D'ENTREE AU CYCLE MASTER EN ASSURANCE DE L'IIA**
(Promotion 2020 – 2022) X

I/- CALENDRIER DU CONCOURS

- Mardi 18 aout 2020 : De 09h00 à 12h00 (Heure de Yaoundé, TU+1)
Epreuve de Culture Générale et français ;
- Mercredi 19 aout 2020 : De 09h00 à 12h00 (Heure de Yaoundé, TU+1)
Epreuve de Droit ou d'Economie ou de
Techniques d'Assurances ou de
Mathématiques, Statistiques et
Calcul de probabilités ou de Comptabilité
Générale
(*au choix du candidat*).



ANNEXE III

PROGRAMME DETAILLE DU CONCOURS INTERNATIONAL D'ENTREE AU CYCLE MASTER EN ASSURANCE DE L'IIA

A/- PROGRAMME DE CULTURE GENERALE ET FRANÇAIS

- 1- Les problèmes du monde contemporain
- 2- Les grands courants de la pensée moderne
- 3- Exercice de langue :
 - l'explication de texte ;
 - le commentaire du texte ;
 - le commentaire composé ;
 - la contraction de texte ;
 - la dissertation.

Objectif de l'épreuve :

La maîtrise de la langue française et des problèmes d'actualité. Ce qui est demandé à l'étudiant, c'est d'exposer clairement son point de vue sur un point important.

Il s'agit donc :

- 1)- d'un travail de raisonnement, d'analyse et de synthèse, qui doit être bien construit ;
- 2)- d'un devoir personnel qui doit être présenté sous une forme séduisante.

B/- PROGRAMME DE MATHEMATIQUES, STATISTIQUES ET CALCUL DE PROBABILITES OU PROGRAMME DE DROIT OU PROGRAMME DE TECHNIQUES D'ASSURANCE OU PROGRAMME D'ECONOMIE OU EPREUVE DE COMPTABILITE

I - PROGRAMME DE MATHEMATIQUES, STATISTIQUE ET CALCUL DES PROBABILITES

Analyse mathématique

- Suites numériques ;
- Développements limités ;
- Calcul des limites ;
- Continuité, dérivabilité, intégration ;
- Equations différentielles ;
- Etudes des fonctions ;
- Séries numériques ;
- Suites et séries des fonctions ;
- Séries entières.

Algèbre linéaire

- **Espaces vectoriels**
 - Familles libres, familles génératrices ;
 - Base d'un espace vectoriel ;
 - Applications linéaires.
- **Calcul matriciel**
 - Déterminants ;
 - Valeurs propres, vecteurs propres.

Probabilités

- Analyse combinatoire ;
- Probabilité, probabilités conditionnelles, théorème de Bayes ;
- Variables aléatoires ;
- Espérance mathématique, variance, écart-type ;
- Lois de probabilité usuelles (Bernoulli, Binomiale, Poisson, Normale, Géométrique) ;
- Approximation d'une loi binomiale par une loi de poisson ;
- Approximation d'une loi par la loi normale ;
- Inégalité de Bienaymé-Tchebychev, loi faible des grands nombres, théorème Central limite.

Statistique

- **Statistique descriptive univariée**
 - Caractéristiques de tendance centrale et de dispersion ;
 - Représentations graphiques (diagrammes en bâtons, histogramme, courbes secteurs...);
 - Fonction de répartition.
- **Statistique descriptive bivariée**
 - Représentations graphiques (Nuages de points...);
 - Distributions conditionnelles; distributions marginales ;
 - Covariance, coefficient de corrélation ;
 - Régression linéaire.
- **Statistique inférentielle**
 - Estimation ponctuelle ;
 - Estimation par intervalle de confiance (cas d'une moyenne, d'une proportion, d'une variance).
 - Tests d'hypothèses ;
 - Tests utilisant le principe de Neyman-Pearson (test unilatéral, test bilatéral) ;
 - Cas d'une moyenne ou d'une proportion ;
 - Test d'ajustement du Chi-deux ;
 - Test d'indépendance.
- **Indices statistiques.**

Mathématiques financières

- Notions générales de mathématiques financières ;
- Intérêts simples, intérêts composés ;
- Actualisation / Capitalisation ;

- Annuités.

II- PROGRAMME DE DROIT

1)- Problèmes Juridiques Généraux

- Les réformes législatives en Afrique, singulièrement les réformes financières de la famille, des successions, de la justice, du droit du travail ;
- Assurance et évolution du droit de la responsabilité civile ;
- Protection du consommateur.

2)- Droit Civil :

- Théorie générale des obligations ;
- Contrats spéciaux ;
- Sûretés.

3)- Droit des Affaires :

- Sociétés commerciales ;
- Contrats commerciaux ;
- Entreprises en difficultés.

III- PROGRAMME DE TECHNIQUES D'ASSURANCES

- Assurance Automobile ;
- Assurance Incendie et Risques Annexes (T.R.E) ;
- Assurance de Personnes ;
- Assurance de Risques Divers ;
- Assurance Maritime et Transports ;
- Assurance Individuelle Accidents et Maladie.

IV- PROGRAMME D'ECONOMIE

1/- Monnaie

- L'offre de la monnaie ;
- La demande de la monnaie ;
- L'équilibre monétaire ;
- Les déséquilibres monétaires :
 - . Inflation ;
 - . Déflation ;
 - . Dévaluation ;
- Les institutions financières ;
- La politique monétaire ;
- Le financement de l'économie ;
- Système monétaire international.

2/- L'activité Economique dans Le Cadre National

- Les agents économiques ;

- L'organisation de la production :
 - . Les facteurs de production ;
 - . Les secteurs de l'activité économique.
- La comptabilité nationale.

3/- Relations Economiques Internationales

- Rapports significatifs des échanges internationaux :
 - . Terme de l'échange ;
 - . Change ;
 - . Balance de paiement.
- Protection douanière ;
- Internationalisation des marchés.
 - . Unions douanières ;
 - . Marchés communs ;
 - . Communautés économiques.
- Relations commerciales entre pays développés ;
- Relations commerciales entre pays sous-développés ;
- La crise de l'endettement.

4/- Mouvements Conjoncturels de l'Activité Economique

- Evolution conjoncturelle ;
- Politique conjoncturelle.

V- PROGRAMME DE COMPTABILITE

1 Comptabilité Générale

➤ *Histoire, définition et rôle de la comptabilité.*

- L'histoire de la comptabilité ;
- Les définitions de la comptabilité ;
- Les relations de la comptabilité avec l'économie et le droit ;
- L'évolution du rôle et de la place de la comptabilité.

➤ *Présentation du référentiel OHADA*

- Le cadre conceptuel ;
- Les états financiers selon l'OHADA ;
- Les principales normes OHADA.
- Les normes de présentation ;
- Les normes d'évaluation.

➤ *Organisation de la comptabilité*

- L'organisation opérationnelle de la comptabilité ;
- Les contraintes légales sur l'établissement et la conservation des pièces et documents comptables ;
- Le contrôle des comptabilités et généralisation des traitements informatisés.

➤ *Analyse de la nature des opérations et des mécanismes d'enregistrement.*

- La classification comptable : actif, passif ; charges, produits ;
 - Le mécanisme de la partie double et de l'enregistrement ;
 - L'établissement d'une balance ;
 - La réalisation des documents de synthèse.
- **Analyse comptable des opérations courantes.**
- Les achats et ventes de biens et services
 - La rémunération du personnel et aux organismes sociaux ;
 - Le suivi des opérations bancaires ;
 - Les impôts et taxes (taxe sur la valeur ajoutée)
 - Les opérations d'investissements immatériels et matériels.
 - Les opérations d'investissements financiers ;
 - Les placements financiers ;
 - Les capitaux propres ;
 - Les opérations de financement externe.
- **Analyse comptable des travaux d'inventaire**
- Pourquoi des opérations d'inventaire ;
 - Principes d'évaluation à l'inventaire ;
 - Inventaire intermittent et variation des stocks ;
 - Amortissements ; Dépréciations ; Provisions ; Ajustements de charges et de produits ; Prise en compte des variations de change ; Sorties d'immobilisations ; Clôture et réouverture des comptes ; Notion d'affectation du résultat.
- **Etablissement des documents de synthèse**
- Les modalités d'établissement des documents de synthèse ;
 - Le bilan, compte de résultat, annexe ;
 - Les documents de synthèse et la communication financière.
- **Évaluation des actifs et des passifs**
- Principes d'évaluation des actifs et des passifs : à l'entrée, à la clôture de l'exercice et à la sortie
 - Application des règles d'évaluation aux : (Immobilisations incorporelles et corporelles ; Opérations de location-financement ; Opérations de recherche-développement ; Logiciels et sites Internet ; Stocks et en-cours ; Subventions ; Abandons de créances ; Actifs et passifs en monnaies étrangères ; Titres) ;
 - Intéressement et participation des salariés ;
 - Rattachement des charges et des produits au résultat de l'exercice : (Provisions ; Engagements financiers et passifs financiers ; Abonnement des charges et des produits ;
 - Événements postérieurs à la clôture ; Contrats à long terme ;
 - Changements de méthodes comptables.
 - Comptabilisation des capitaux permanents
 - Le capital et ses variations : apports initiaux, augmentation et réduction ;
 - L'affectation du résultat ;
 - Les provisions réglementées ;
 - Les dettes financières (emprunts obligataires, autres fonds propres, comptes d'associés).

➤ **Opération de fusion**

- Les différentes opérations : fusion création, fusion absorption, scission, apport partiel d'actif ;
- Les différentes modalités financières des fusions : évaluation des éléments apportés, critères de choix de la méthode d'évaluation, parité d'échange ; Rétroactivité des fusions ;
- La comptabilisation des différentes opérations de restructuration ;
- Les Incidences comptables du régime fiscal de fusions.

➤ **Consolidation**

- La définition des groupes ;
- Cadre réglementaire et légal ; Méthodes de consolidation ;
- Processus d'élaboration des comptes de groupe ;
- (Périmètre de consolidation ; Opérations de pré-consolidation ; Retraitements de consolidation ; Élimination des comptes réciproques et des résultats internes ; Traitement des écarts de première consolidation ; Variations du pourcentage d'intérêts et du périmètre de consolidation ; Comptes combinés) ;
- Documents de synthèse des groupes Bilan, compte de résultat, annexe (Bilan et compte de résultat consolidé ; L'annexe consolidée ; Tableau de variation des capitaux propres consolidés, Tableau de flux de trésorerie consolidée).

2 **Comptabilité Analytique de Gestion**

➤ **Analyse de l'exploitation de l'entreprise**

- Analyse fonctionnelle de l'exploitation ;
- Analyse différentielle de l'exploitation : classement des charges par variabilité ;
- Seuil de rentabilité.

➤ **La méthode des coûts variables**

- Principe de la méthode ;
- Technique d'application de la méthode ;
- Critique de la méthode du direct costing.

➤ **La méthode d'imputation rationnelle des charges fixes**

- Principe et modalité de la méthode ;
- Représentation graphique du coût complet et du d'imputation rationnelle ;
- Imputation et Résultat ;
- Critique de la méthode de l'imputation des charges fixes.

➤ **Le coût marginal**

- Définition ; but et contenu du coût marginal ;
- Expression et étude mathématique du coût marginal ;
- Optimum Technique Economique ;
- Coût de rendement ;
- Comparaison du coût marginal avec le coût moyen et le prix de vente.

➤ **Les coûts préétablis**

- Généralités sur les coûts ;
- Calcul des écarts globaux sur coûts directs et opérationnels ;
- Calcul des écarts globaux sur frais de section ou des charges indirectes ;

- Calcul des écarts globaux sur frais de section ou des charges directes avec existence des encours de production.
- ***La gestion budgétaire***
 - Démarche budgétaire ;
 - Différents types de budgets ;
 - Exécution et le suivi du budget ;
 - Contrôle budgétaire (les principes généraux sans les différents modèles de décomposition des écarts).

3 Gestion Financière

- **L'analyse de l'activité**
 - Analyse du compte de résultat : soldes intermédiaires de gestion et capacité d'autofinancement ;
 - Risque d'exploitation : seuil de profitabilité, levier opérationnel.
- **L'analyse de la structure financière**
 - Le bilan comptable et ses insuffisances ;
 - Le bilan fonctionnel ;
 - Le bilan financier ;
 - La représentation graphique des grandes masses du bilan ;
 - Le fonds de roulement net global ;
 - Le besoin en fonds de roulement ;
 - La trésorerie nette.
- **L'analyse de la rentabilité**
 - La rentabilité économique et financière ;
 - Le tableau de financement ;
 - Le fonds de roulement normatif.
- **L'analyse par les ratios.**
 - Ratios de composition, ratios d'évolution ;
 - Ratios d'activité, de profitabilité, d'équilibre ;
 - D'investissement, d'endettement, de rentabilité.
- **Le plan de financement.**
 - Objectifs du plan de financement ;
 - Processus d'élaboration ;
 - Modalités d'équilibrage.
- **La politique d'investissement**
 - La sélection des projets d'investissement ;
 - L'estimation des flux des projets (capacité d'autofinancement d'exploitation, variations du besoin en fonds de roulement d'exploitation, immobilisations, valeurs terminales) ;
 - Taux d'actualisation, coût du capital pour un projet ;
 - Les critères de sélection financiers (valeur actuelle nette, taux interne de rentabilité, délai de récupération du capital investi, taux de rendement global) ;

- Les critères de sélection non financiers ;
- La gestion du besoin en fonds de roulement ;
- Les modalités de financement : L'autofinancement, Le financement : par augmentation de capital, par emprunt et par crédit-bail ;
- Le coût des moyens de financement ;
- Les contraintes de financement ;
- L'équilibre financier ;
- Le risque financier et garanties ;
- La structure du financement ;
- Le coût du capital.

NB : Comptabilité sous référentiel OHADA.

