

PROGRAMME DETAILLE AU CONCOURS INTERNATIONAL D'ENTREE AU CYCLE MST-A

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

1)- EPREUVE DE MATHEMATIQUES, STATISTIQUES ET CALCUL DE PROBABILITES

Analyse fonction réelle d'une variable réelle et suite

- . Limite d'une suite et d'une fonction (y compris les fonctions LOG EXP, COS, SIN, TG etc...)
- Continuité, dérivabilité, différentiabilité, recherche des extremas
- Théorème des accroissements finis, théorème des valeurs intermédiaires
- Approximation d'une fonction par un polynôme : développement de TAYLOR
- Primitives et intégrales
- Suite arithmétiques et géométriques, suite monotones : convergence.
- Les nombres complexes
- Equations différentielles du 1^{er} ordre.

- 2 -

1.1 ALGEBRE LINEAIRE

- a. Espaces vectoriels réels
 - Combinaisons linéaires, Bases, Dimensions...
 - Applications linéaires : Représentation matricielle, changement et bases, image, noyau...
- b. Calcul matriciel : Déterminant, Inverse,
 - Système d'équation linéaire.

1.2 STATISTIQUES ET CALCUL DE PROBABILITES

- c. Analyse combinatoire : dénombrement avec ou sans répétition
- d. Calcul de probabilités : le théorème de probabilité totale, les probabilités conditionnelles, probabilités composées, théorème de Bayes
- e. Variables aléatoires : variables discrètes et continues, fonction de répartition, fonction de densité, fonction caractéristique et génératrice. Espérance Mathématique, variance, coefficient de variance etc...
- f. Loïs de probabilités usuelles
 - Loi de Bernoulli, Loi Binomiale, Loi de Poisson etc...
 - Loi Normale, Uniforme, Exponentielle, Student etc...
 - Approximation possible par la loi normale
 - Intervalles de confiance symétrique
 - Test du Khi-deux.

2)- EPREUVE DE DROIT

2.1 INTRODUCTION AU DROIT

- g. Droit objectif et droit subjectif
- h. Source du droit, singulièrement place de la coutume comme source de droit en Afrique et problème de la codification en Afrique
- i. Patrimoine : définition, droits patrimoniaux et éléments du patrimoine.

2.2 PERSONNES ET DROIT DE LA FAMILLE

2.3 DROIT DES CONTRATS, RESPONSABILITES CIVILES

3)- EPREUVE 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 Individuelles Accidents et Maladie.

4)- EPREUVE D'ECONOMIE

4.1 L'EVOLUTION HISTORIQUE DE L'ACTIVITE ECONOMIQUE

- Croissance économique
- Développement
- Sous-développement

4.2 LA 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.

4.3 L'ORGANISATION DE L'ACTIVITE ECONOMIQUE NATIONALE

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

4.4 RELATIONS ECONOMIQUES INTERNATIONALES

- Internationalisation des marchés
 - Unions douanières
 - Marchés communs
- Communautés économiques
- Protection douanière
- Relations commerciales entre pays développés et pays sous développés

5)- EPREUVE DE COMPTABILITE

5.1 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).

5.2 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 modèle de décomposition des écarts)

5.3 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

NB : Comptabilité sous référentiel OHADA