

9. L'analyse de contenu est uniquement utilisée pour coder les réponses quantitatives issues des questionnaires.
10. L'approche mixte combine les avantages des méthodes qualitatives et quantitatives pour mieux comprendre un phénomène.

CAS 3 : Cas Pratique : Étapes de Méthodologie pour un Projet de Recherche

Contexte :

Vous êtes un étudiant en licence, et vous devez préparer un mémoire de recherche sur le thème suivant :

"Effet du télétravail sur la productivité des employés dans les entreprises du secteur des services."

Votre mission est d'appliquer les étapes de la méthodologie de recherche pour construire une base solide à cette étude.

Travail demandé :

1. Formulez un problème clair à partir du thème proposé.
2. Proposez une question principale et deux questions spécifiques.
3. Rédigez un objectif général et deux objectifs spécifiques alignés avec les questions de recherche.
4. Formulez deux hypothèses secondaires.
5. **Stratégie méthodologique :** Indiquez si vous utiliserez une approche qualitative, quantitative ou mixte, et justifiez votre choix.

FIN

SERVICE EXAMEN

ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	BFA – CFE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	GESTION DE PORTEFEUILLES
Durée	02 H
Matériel autorisé	CALCULATRICE NON PROGRAMMABLE
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

CAS 1 : Questions à choix multiples

Pour les questions à choix multiples, une ou plusieurs réponses peuvent être proposées.

1. On suppose que les rendements journaliers d'un portefeuille sont identiquement distribués et indépendants selon une loi normale. Par quel facteur doit-on multiplier la volatilité mensuelle du portefeuille pour obtenir une volatilité annuelle.

A. 12

B. 144

C. 3.46

D. 14.142

2. Les objectifs d'un investisseur doivent être exprimés en terme de :

A. risque et espérance des rendements

B. espérance des rendements

C. besoin en liquidité et horizon d'investissement

D. de contraintes fiscales, légales et réglementaires

3. Le risque d'une action (ou obligation) qui n'est pas corrélée avec le marché (et qui peut donc être diversifié) est le risque :

A. le risque de taux d'intérêt

B. le risque de taux de change

C. le risque de modèle

D. le risque spécifique

4. Dans le cadre de la théorie du portefeuille, le risque non systématique

A. est le seul risque résiduel

B. est un risque non diversifiable

C. est contenu dans le portefeuille de marché

D. fait référence à la variabilité de tous les actifs en réponse à des événements macro-économiques.

5. S'agissant de la Security Market Line, laquelle parmi ces propositions est fausse :

- A. Un actif correctement 'évalue se trouve sur la SML.
- B. La SML conduit tous les investisseurs à investir dans le même portefeuille.
- C. La SML fournit un benchmark pour 'évaluer la performance attendue
- D. La SML représente la relation entre l'espérance des rendements et les bêtas.

CAS 2 :

Exercice 1

Soit l'obligation classique définie par les caractéristiques ci-dessous à l'émission :

Valeur nominale (N) : 10.000 f

Taux facial (i) : 15 % Durée de vie (n) : 3 ans

Prix d'émission : 9500

Modalité de remboursement : in fine

Valeur de remboursement (RB) : valeur du nominal (N) 10.000 f

Détermine le rendement actuariel à l'émission r de cette obligation

Exercice 2 : Diversification de portefeuille à deux titres

Vous êtes un gestionnaire de portefeuille et devez répartir un investissement de 100 000 € entre deux actions :

- Action A : Rendement attendu de 8 %, écart-type de 12 %.
- Action B : Rendement attendu de 10 %, écart-type de 20 %.
- Le coefficient de corrélation entre les deux actions est 0,3.

Questions :

1. Calculer le rendement attendu du portefeuille si vous investissez 60 % de votre capital dans l'action A et 40 % dans l'action B.
2. Calculer le risque (écart-type) du portefeuille en tenant compte de la diversification.
3. Expliquez, à l'aide des résultats, en quoi la diversification à deux titres est avantageuse dans ce cas.

BONNE CONCENTRATION

SERVICE EXAMEN
ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	CFE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	AUDIT FINANCIER ET COMPTABLE
Durée	02 H
Matériel autorisé	AUCUN
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

Questions de compréhension (9.5pts)

- 1- Définitions : audit financier, procédures analytiques, seuil de matérialité, confirmation des tiers, risque d'audit. (1x5= 5pts)
- 2- Citer 4 techniques de procédures analytiques (1pt)
- 3- Citer les composantes du risque d'audit (1pt)
- 4- Enumérer cinq (5) assertions d'audit (1pt)
- 5- Discuter de l'affirmation suivante : l'évaluation du contrôle interne à la même importance tant pour l'auditeur interne que pour l'auditeur externe (1.5pt)

Dossier I : Répondre par vrai ou faux, les affirmations suivantes (mettez V ou F) (0.5*6=3)

1. La revue analytique permet au commissaire aux comptes d'évaluer l'attitude des dirigeants vis-à-vis des contrôles.
2. La nature et l'étendue des diligences à mettre en œuvre par l'auditeur dépendent de l'expérience de l'auditeur.
3. Dans une mission de commissariat aux comptes, le principe de non immixtion dans la gestion vise à séparer les fonctions de direction des fonctions de contrôle.
4. L'évaluation de la sincérité est la vérification de la conformité à des normes et principes alors que l'évaluation de la régularité est la vérification de l'application de la bonne foi.
5. Comme l'audit contractuel, l'audit légal certifie que les informations comptables et financières sont régulières sincères et reflètent l'image fidèle de la situation de l'entreprise a une date donnée.
6. Tout comme l'auditeur légal, l'auditeur contractuel est aussi totalement indépendant de l'entreprise audité.

II- Questions à choix unique : choisir seulement la lettre correspondante à la bonne réponse

- 1 - Le choix de la politique d'amortissement a une influence :
 - a) sur l'excédent brut d'exploitation
 - b) sur le résultat d'exploitation
 - c) sur le résultat courant avant impôt
 - d) Sur les trois résultats
- 2 - La répartition du résultat en réserves et en dividendes a pour effet :
 - a) d'augmenter les capitaux propres du montant du résultat
 - b) d'augmenter les capitaux propres du montant des réserves
 - c) d'augmenter les dettes à plus d'un an du montant des dividendes
 - d) d'augmenter les dettes à moins d'un an du montant des dividendes
- 3 - Le cash flow :
 - a) se trouve au bilan
 - b) est la capacité à dégager du cash sur une année
 - c) se calcule à partir du résultat
 - d) a les trois attributs
 - e) n'a aucun de ces attributs
- 4 - J'améliore mon cash-flow si :
 - a) j'augmente mes marges
 - b) je diminue mon FRN
 - c) j'améliore mon BFR
 - d) je remplis les trois conditions
- 5 - Le seuil de rentabilité est :
 - a) une somme de charges
 - b) un résultat
 - c) une marge
 - d) un niveau d'activité
 - e) tous les quatre éléments
- 6 - Cochez les modifications qui nécessitent de déterminer un nouveau seuil de rentabilité :
 - a) développement du chiffre d'affaires et des coûts variables dans des proportions identiques
 - b) changement de structure
 - c) évolution du taux de marge
 - d) choix de structure
- 7- L'EBITDA est :
 - a) un indicateur financier proche de la valeur ajoutée
 - b) un indicateur financier normalisé
 - c) un indicateur de gestion utilisé principalement pour les entreprises cotées
 - d) tous les trois éléments
 - e) aucun des trois éléments

- 6- Pour l'élaboration de sa stratégie d'audit, l'auditeur :
 - a) S'appuie sur les forces et faiblesses pour accroître l'étendue de ses contrôles substantifs
 - b) S'appuie sur les forces pour réduire l'étendue de ses contrôles substantifs
 - c) S'appuie sur les faiblesses pour réduire l'étendue de ses contrôles substantifs.
 - d) S'appuie sur son expérience passée pour réduire l'étendue de ses contrôles substantifs.
- 7- Un point faible de contrôle interne est :
 - a) un point faible relevé par l'auditeur dans le cadre de son évaluation du contrôle interne
 - b) point sérieux sur lequel l'auditeur s'appuie pour réduire les travaux de vérification substantive ;
 - c) un contrôle manquant ou un contrôle défaillant ou encore une procédure insuffisante débouchant sur un risque de perte d'anomalie ;
 - d) une information manquante ou erronée dans les états financiers.
- 8- Avec quoi est établi le contrat entre un auditeur et son client ?
 - a) Une lettre de mission.
 - b) Une lettre d'affirmation.
 - c) Une lettre d'intention.
 - d) Une lettre de confort.
- 9- Comment se nomme le montant qui peut affecter la perception par l'utilisateur d'une information comprise dans les états financiers ?
 - a) Risque d'audit.
 - b) Risque lié au contrôle.
 - c) Risque de non-détection.
 - d) Seuil de signification.
- 10- Indiquer quel composant du modèle du risque d'audit n'est pas contrôlé par l'auditeur :
 - a) Risque d'audit.
 - b) Risque lié au contrôle.
 - c) Risque de non-détection.
 - d) Risque inhérent.



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

AGREMENT D'ETAT

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTI/CI/SA/0305GG20

Version : 02

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

Page 1 sur 2

l'Afrique Subsaharienne

SERVICE EXAMEN

ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	CPE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	CONTROLE DE GESTION
Durée	02 H
Matériel autorisé	CALCULATRICE NON PROGRAMMABLE
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

I- Compréhension générale

A- Définition et différenciation

- 1) Définir les notions suivantes : Contrôle de gestion, indice de sécurité, levier opérationnel, coût cible. (0,5x4)
- 2) Quelle différence faites-vous entre coûts mixtes et coûts semi-fixes (1) ?
- 3) Explique la notion de prix de cession interne (1)

B- Répondre simplement par Vrai ou par Faux aux affirmations suivantes (0,5x10):

- 1- Le seuil de rentabilité en quantité est : CF/MSCV
- 2- La méthode ABC est un outil de prise de décision stratégique pour l'entreprise ;
- 3- La méthode ABC est élément de la méthode des coûts complets ;
- 4- La méthode ABC tout comme la méthode des sections homogènes est basée sur une causalité unique de variation des coûts ;
- 5- La différence fondamentale entre un centre de coût et un centre de frais est que pour le second contrairement au premier il est possible de modéliser le processus de transformation des inputs en outputs.
- 6- Le tableau de bord de gestion est un outil de contrôle de gestion dans une entité défini.
- 7- Le comportement d'un coût est l'aptitude du coût à être associé à un objet de coût bien défini.
- 8- La différence fondamentale entre un centre de coût et un centre de frais est que pour le second contrairement au premier il est possible de modéliser le processus de transformation des inputs en outputs
- 9- Le contrôle de gestion à pour finalités fondamentales de permettre d'une part la décentralisation des responsabilités et favoriser la coordination entre responsables opérationnels et d'autre part d'évaluer les performances des entités décentralisées.
- 10- On distingue deux ordres de fonctions d'un produit à savoir les fonctions d'usage et les fonctions d'estime.

II- Dossier : Seuil de rentabilité (5 pts)

Vous êtes stagiaire au service financier d'une entreprise moyenne. Pour préparer les prévisions pour l'exercice prochain, le directeur financier vous demande de réaliser une étude préliminaire



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

Version : 02

Page 2 sur 2

AGREMENT D'ETAT

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTJ/CJ/SA/0305GG30

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

l'Afrique Subsaharienne

portant sur le résultat et la rentabilité d'un produit. A cet effet, il vous communique les informations suivantes relatives à l'exercice N :

- Quantité produite et vendue pendant l'année : 1600 unités
- Le coût variable total de la période a été de : 1 440 000F
- Le prix de vente unitaire a été de 1 200F ;
- Les charges fixes sont de 300 000 pour l'exercice.
- Les charges fixes sont de 300 000 pour l'exercice N
- 1- Calculer le résultat unitaire et global pour l'exercice N
- 2- Calculer le seuil de rentabilité en quantité et en valeur
- 3- Calculer la date du seuil de rentabilité
- 4- Déterminer la marge de sécurité et l'indice de sécurité
- 5- Calculer la marge de sécurité et l'indice de sécurité
- 5- Calculer le levier opérationnel et commenter.

Dossier 2 : Coût cible (6pts)

La société Waterwoman produit des stylos. Elle fabrique environ une centaine de modèles différents dans une gamme de prix de 2 à 60 F. Chaque année, elle renouvelle environ un quart de ses produits. En effet, chaque modèle créé a une durée de vie prévue de quatre ans, la concurrence, les désirs des clients l'obligeant à trouver de nouveaux modèles, à innover. En janvier N, avec l'appui de la direction générale, une équipe « projet » ou « *task force* » est réunie autour du bureau d'études afin de travailler sur la conception d'un nouveau stylo marqueur : le «ST14». Après avoir établi un questionnaire, la société a effectué un sondage auprès de 1 200 utilisateurs ciblés permettant de déterminer l'importance de chacune des fonctions dans la valeur totale du produit. Cette étude a été réalisée en mai N.

Ce stylo serait lancé début N+1. L'étude de marché a montré que pour ce premier exercice, le prix de vente pourrait être fixé à 19 F. En N+2, l'effet nouveauté s'estompant, le prix de vente devrait être ramené à 16 F puis à 15 F en N+3 et en N+4. Les prévisions de vente portent sur 80000 articles en N+1, 1 250000 articles en N+2, 1 400 000 articles en N+3 et 900 000 en N+4. L'entreprise Waterwoman a un objectif de marge de 40 % pour le premier exercice, 25 % en N+2 puis 20 % en N+3 et en N+4. Ce stylo présente quelques innovations par rapport à la gamme existante. Néanmoins, le bureau d'études a pu déterminer un coût estimé pour chacune des composantes de ce nouveau stylo. Ces coûts, comme les coûts cibles, doivent couvrir toute la durée du cycle de vie du produit.

Travail à faire :

1. Déterminez la marge sur coût variable prévisionnelle pour chacune des quatre années.
2. Déterminez le prix de vente unitaire moyen sur la période ainsi que le taux de marge moyen et la marge unitaire pour la période.
3. Définissez et calculez le coût cible.

Filière (s)	CFE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	COMPTABILITE APPROFONDIE
Durée	O2 H
Matériel autorisé	CALCULATRICE NON PROGRAMMABLE
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

CAS 1 Acquisition- Cession- Subvention- Plus-value de cession à réinvestir

Une subvention de 18 000 000 F a été promise par le PNUD à la société BADAS pour l'acquisition de deux immobilisations. Le 1^{er} octobre 2006, elle achète une vernisseuse à 20 000 000 F HT, remise 10%, escompte 2%, port payé 2.360.000 HT, TVA 18% et un matériel de transport à 6 000 000 F HT, remise 10%, escompte 2%, transit et douane 2.708.000 HT, TVA 18%.

La subvention promise le 1^{er} août 2006 a été reçue le 03 septembre 2006 par virement bancaire pour une valeur de 16 000 000F dont 12,5% pour le matériel de transport.

La vernisseuse a été cédée le 30 avril 2008 à 12 500 000 F HT à une ONG sise à Godomey, frais sur cession exonérés de la TVA s'élèvent à 365 920F. La machine industrielle est amortie sur 5 ans en dégressif et le matériel de transport sur 4 ans en linéaire. Aucune écriture n'a été passée par le comptable lors de la cession.

TAF

- 1- Calculer les coûts d'acquisition des deux biens.
- 2- Présenter les deux (02) premières lignes du tableau d'amortissement avec les reprises de subvention des deux (02) immobilisations.
- 3- Passer les écritures de l'année 2006 et de l'année 2008.

4- Calculer le résultat sur cession et donner sa nature.

5- Calculer la Valeur d'origine minimum dans le cas où la plus-value serait réinvestie.

CAS 2 : LIVRAISON A SOI-MEME D'UN BATIMENT

L'entité BADAS a réalisé la construction d'un magasin pour elle-même. Les frais engagés sont les suivants : 460.000 KF HT de matériaux, 300.000 KF de salaires et charges sociales au 2^e semestre N, puis 270.000 KF HT de matériaux et 250.000 KF de charge de personnel au premier trimestre N+1. Des charges indirectes peuvent être rattachées à cette opération pour les montants suivants : 2.300 KF en N et 3.700 KF en N+1. Des frais financiers liés à la phase de production peuvent être évalué à 36.000 KF (24.000 en N et le solde en N+1). La mise en service du bâtiment est intervenue le 10 avril N+1. Il sera amorti sur 20 ans.

Travail à faire :

Procédez aux enregistrements comptables nécessaires en N et en N+1.



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

Version : 02

Page 1 sur 2

AGREMENT D'ETAT

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTJ/CJ/SA/0305GG20

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

l'Afrique Subsaharienne



SERVICE EXAMEN

ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	CFE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	ANALYSE FINANCIERE APPROFONDIE
Durée	02 H
Matériel autorisé	AUCUN
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

DOSSIER 1 : COMPREHENSION DU COURS

A- Répondez par vrai ou faux aux affirmations ci-après

- 1- Le bilan financier est encore appelé bilan économique.
- 2- Le bilan fonctionnel est établi dans l'hypothèse de cessation d'activité et le bilan financier dans l'hypothèse de continuité d'exploitation.
- 3- La trésorerie nette d'une entreprise est toujours négative lorsque son fonds de roulement net est négatif.
- 4- L'intérêt calculé sur les emprunts constitue une charge d'exploitation de l'entreprise.
- 5- La rentabilité économique est encore appelé rentabilité opérationnelle ou « return on investment »

B- Répondez aux questions ci-dessous

- 1- Etablissez la relation qui existe entre la rentabilité financière et la rentabilité économique
- 2- Donnez l'intérêt et la formule de l'effet de levier.
- 3- Qu'appelle-t-on effet de masse ?
- 4- Qu'entendez-vous par le levier financier ?
- 5- Enumérez les trois (03) cycles qui régissent le fonctionnement de l'entreprise.

DOSSIER 2 : BILAN FONCTIONNEL

Vous disposez du bilan suivant du cabinet LCG

Postes	brut	Amort et prov	Net	Postes	Montant
		-		Capital social	250 000
Immobilisations incorporelles	125 000	35 000	90 000	Réserves	135 000
Immobilisations corporelles	375 000	120 000	255 000	Subvention	30 000
Immobilisations financières	106 000	6 000	100 000	Emprunt	112 000
Matières premières	99 000	-	99 000	Provision financière	36 000



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

AGREMENT D'ETAT

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTI/CJ/SA/030SGG20

Version : 02

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

Page 2 sur 2

l'Afrique Subsaharienne



Produits finis	121 000	11 000	110 000	Client avance acompte	54 000
Fournisseurs avance	45 000	-	45 000	Fournisseur	105 000
Clients	148 000	23 000	125 000	Personnel	44 000
Autres créances	80 000	-	80 000	Organismes sociaux	21 000
Titres de placement	16 000	2 000	14 000	Etat impôt et taxes	39 000
Banque	132 000	-	132 000	Autres dettes	96 000
Ecart de conversion actif	27 000	-	27 000	Risques provisionné	27 000
				Banque créditeur	92 000
				Ecart de conversion Passif	36 000
Total	1 292 000	197 000	1 095 000	Total	1 095 000

TAF :

- 1- Présenter le bilan fonctionnel
- 2- Calculer Le fonds de roulement net global (FRNG)
 - Le besoin de financement global (BFG)
 - Le besoin de financement d'exploitation (BFE)
 - Le besoin de financement hors exploitation (BFHE)
 - La trésorerie nette (TN)
 - Les capitaux investis dans l'exploitation (CIE) sachant que les immobilisations d'exploitation représentent 80% de l'actif immobilisé.
 - Les capitaux investis globalement (CIG)

Informations complémentaires

Eléments	Clients	Fournisseur	Prêt	Emprunt
EGA	9 000	7 000	4 500	6 500
ECP	11 000	5 000	8 000	12 000

Eléments	AO	HAO
Autres créances	60%	40%
Autres dettes	30%	70%

ICNE	MONTANT
Prêt	12 500
Emprunt	18 000



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

AGREMENT D'ETAT

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTI/CJ/SA/0305GG20

Version : 02

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

Page 1 sur 3

l'Afrique Subsaaharienne



SERVICE EXAMEN

ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	CFE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	COMMISSARIAT AUX COMPTES
Durée	02 H
Matériel autorisé	AUCUN
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

Questions de compréhension (8,5pts)

- 1- Définir les notions suivantes : Commissariat aux comptes, sincérité, fraudes, seuil de signification, responsabilités du commissaire aux comptes (1x5= 5pts)
- 2- Expliquer l'obligation de non-immixtion dans la gestion pour le commissaire aux comptes dans sa mission de commissariat aux comptes. (1,5pt)
- 3- Discuter de l'affirmation suivante : l'évaluation du contrôle interne à la même importance tant pour l'auditeur interne que pour l'auditeur externe (1,5pt)

Dossier I : Questions à choix unique (une seule réponse est juste) (1X6=6pts)

- 1- Est incompatible avec l'exercice de la mission de contrôle légal des comptes la détention dans le capital de la société contrôlée :
 - a) d'une seule action par le commissaire aux comptes,
 - b) d'actions quel que soit leur nombre par le commissaire aux comptes,
 - c) d'actions quel que soit leur nombre par tout membre de l'équipe chargée de la mission de contrôle légal,
 - d) d'actions quel que soit leur nombre par tout collaborateur du cabinet même n'ayant aucun rapport avec la société contrôlée.
- 2- Parmi les éléments suivants, choisir ceux qui justifient le commissaire aux comptes :
 - a) Le désir de moins payer le gestionnaire de l'entreprise
 - b) La volonté de contrôler ce que le gestionnaire fait de l'entreprise
 - c) Le souci de payer le gestionnaire proportionnellement à son résultat
 - d) La nécessité de se conformer aux obligations légales



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

Version : 02

Page 3 sur 3

AGREMENT D'ETAT

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTI/CJ/SA/030SGG20

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

l'Afrique Subsaharienne



La société Modeste n'a pas voulu, compte tenu de résultats de l'année N plutôt modestes, provisionner cette restructuration, les indemnités de préavis et de licenciements correspondantes et présenter les comptes en leur état aux actionnaires.

TAF : quelle serait l'opinion du commissaire aux comptes ? justifiez votre réponse.

Présentation 1pt

- 3- L'une des propositions suivantes ne fait pas partir des responsabilités de l'auditeur:
- a) La possibilité d'aller en prison en cas d'opinions erronées conscientes
 - b) La possibilité d'être sanctionner par l'ordre auquel il appartient
 - c) Le contrôle d'autorisation
 - d) La responsabilité civile
- 4- Un CAC qui estime se trouver dans une situation d'incompatibilité pour exercer une mission de contrôle légal doit prendre des mesures pour éviter cette situation :
- a) sans les soumettre à aucune instance et, donc, sous sa propre responsabilité,
 - b) les soumettre pour avis du Haut conseil du commissaire aux comptes,
 - c) les soumettre à l'avis du Conseil régional des commissaires aux comptes dont il relève,
 - d) et informer les dirigeants de la société contrôlée de ces mesures.
- 5- La conclusion ou la finalité d'une mission d'audit des états financiers est de produire :
- a) L'opinion sur l'audit
 - b) Le rapport sur le contrôle interne
 - c) Les états financiers
 - d) Le rapport modifié.
- 6- Le chef d'équipe que vous avez désigné pour le contrôle d'une société dont vous êtes le commissaire aux comptes était le directeur comptable de cette société qui, à ce titre, avait préparé les comptes à contrôler :
- a) vous devez procéder au remplacement de ce chef d'équipe,
 - b) vous pouvez le maintenir dans l'équipe mais vous limitez son intervention aux travaux d'intérim à l'exclusion des travaux de contrôle des comptes,
 - c) vous pouvez le maintenir dans l'équipe sans qu'il en soit le chef,
 - d) vous le chargez seulement de la préparation du projet de rapport final.

DOSSIER III : Exercice unique (4,5 points)

Vous avez été amené à effectuer le commissariat aux comptes de la société Modeste, société anonyme au capital de 50 000 000 fcf. Vous avez pu constater que celle-ci avait engagé en N une restructuration de l'une de ses activités qui a conduit à un licenciement de 72 salariés (sur 250) en février N+1.



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

AGREMENT D'ETAT

Version : 02

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTI/CJ/SA/0305GG20

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

Page 1 sur 1

l'Afrique Subsaaharienne



SERVICE EXAMEN

ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	CFE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	GESTION FINANCIERE INTERNATIONALE
Durée	02 H
Matériel autorisé	CALCULATRICE NON PROGRAMMABLE
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

CAS 1 :

A) Définir : termaillage, option, sous-jacent, prix d'exercice, valeur intrinsèque d'une option

B) Réponds par vrai ou faux.

- 1- Le netting consiste à organiser, à l'échelon d'un groupe, une compensation généralisée de l'ensemble des flux résultant des opérations commerciales et financières
- 2- Pour éviter de subir un risque de change, la solution la plus simple est de facturer et d'être facturé en monnaie étrangère
- 3- Le termaillage consiste à respecter les délais de règlement des importations et des exportations
- 4- La seule méthode véritablement opérationnelle d'évaluation du risque de change repose sur la position de change de transaction
- 5- Les options d'achat sont dénommées Call tandis que les options de vente sont appelées Put

CAS 2 :

Exercice 1 : Un gestionnaire a sélectionné les options « ABC » Mai 95 call et « ABC » Mai 95 Put, qui changent respectivement à 1500f et 1000f.

A) Il décide de réaliser une combinaison en achetant 3 calls et 2 puts dotés des mêmes caractéristiques.

1. Détermine le flux d'un Call et celui d'un Put en fonction du sous-jacent
2. Détermine les flux de cette combinaison en fonction du sous-jacent
3. Détermine le flux global lorsque le sous-jacent vaut :

a) 90

b) 110

B) Il décide de réaliser une combinaison en vendant 1 call et 2 puts dotés des mêmes caractéristiques.

1. Détermine le flux d'un Call et celui d'un Put en fonction du sous-jacent
2. Détermine les flux de cette combinaison en fonction du sous-jacent

BONNE TOUSSEINTE



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

AGREMENT D'ETAT

Version : 02

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CT1/CJ/SA/0305GG20

Page 2 sur 2

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

l'Afrique Subsaharienne



5. S'agissant de la Security Market Line, laquelle parmi ces propositions est fausse :

- A. Un actif correctement évalué se trouve sur la SML.
- B. La SML conduit tous les investisseurs à investir dans le même portefeuille.
- C. La SML fournit un benchmark pour évaluer la performance attendue
- D. La SML représente la relation entre l'espérance des rendements et les bêtas.

CAS 2 :

Exercice 1

Soit l'obligation classique définie par les caractéristiques ci-dessous à l'émission :

Valeur nominale (N) : 10.000 f

Taux facial (i) : 15 % Durée de vie (n) : 3 ans

Prix d'émission : 9500

Modalité de remboursement : in fine

Valeur de remboursement (RB) : valeur du nominal (N) 10.000 f

Détermine le rendement actuariel à l'émission r de cette obligation

Exercice 2 : Diversification de portefeuille à deux titres

Vous êtes un gestionnaire de portefeuille et devez répartir un investissement de 100 000 € entre deux actions :

- Action A : Rendement attendu de 8 %, écart-type de 12 %.
- Action B : Rendement attendu de 10 %, écart-type de 20 %.
- Le coefficient de corrélation entre les deux actions est 0,3.

Questions :

1. Calculer le rendement attendu du portefeuille si vous investissez 60 % de votre capital dans l'action A et 40 % dans l'action B.
2. Calculer le risque (écart-type) du portefeuille en tenant compte de la diversification.
3. Expliquez, à l'aide des résultats, en quoi la diversification à deux titres est avantageuse dans ce cas.

BONNE CONCENTRATION

SERVICE EXAMEN

ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	BFA - CFE
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	GESTION DE PORTEFEUILLES
Durée	02 H
Matériel autorisé	CALCULATRICE NON PROGRAMMABLE
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

CAS 1 : Questions à choix multiples

Pour les questions à choix multiples, une ou plusieurs réponses peuvent être proposées.
1. On suppose que les rendements journaliers d'un portefeuille sont identiquement distribués et indépendants selon une loi normale. Par quel facteur doit-on multiplier la volatilité mensuelle du portefeuille pour obtenir une volatilité annuelle.

A. 12

B. 144

C. 3.46

D. 14.142

2. Les objectifs d'un investisseur doivent être exprimés en terme de :

A. risque et espérance des rendements

B. espérance des rendements

C. besoin en liquidité et horizon d'investissement

D. de contraintes fiscales, légales et réglementaires

3. Le risque d'une action (ou obligation) qui n'est pas corrélée avec le marché (et qui peut donc être diversifié) est le risque :

A. le risque de taux d'intérêt

B. le risque de taux de change

C. le risque de modèle

D. le risque spécifique

4. Dans le cadre de la théorie du portefeuille, le risque non systématique

A. est le seul risque résiduel

B. est un risque non diversifiable

C. est contenu dans le portefeuille de marché

D. fait référence à la variabilité de tous les actifs en réponse à des événements macro-économiques.

4. Quelle méthode d'échantillonnage est particulièrement utile lorsque la population est divisée en groupes homogènes ?

- A) Échantillonnage aléatoire simple.
- B) Échantillonnage par grappes.
- C) Échantillonnage stratifié.
- D) Échantillonnage systématique.

5. Qu'est-ce qu'une problématique en recherche ?

- A) Une hypothèse principale liée à une question de recherche.
- B) Une série d'affirmations pour guider l'étude.
- C) Une conceptualisation et un traitement théorique d'un sujet qui "pose problème".
- D) Un résumé des résultats attendus de l'étude.

CAS 2 : Questions Vrai ou Faux :

1. La recherche fondamentale vise principalement à analyser les propriétés et structures des phénomènes pour en tirer des lois générales.
2. L'approche qualitative est utilisée pour recueillir des données chiffrées et effectuer des analyses statistiques.
3. Une hypothèse doit être rédigée sous forme affirmative et peut être confirmée, infirmée ou nuancée par la recherche.
4. La revue de littérature consiste à résumer les ouvrages pertinents tout en incluant des citations textuelles.
5. La méthode d'échantillonnage aléatoire simple est préférable lorsque la population est homogène.
6. Les objectifs opérationnels d'une recherche sont des déclarations générales qui expriment l'intention globale du chercheur.
7. La méthode de recherche quantitative repose sur des observations objectives et des données quantifiables.
8. La problématique d'une recherche doit être construite avant la formulation des hypothèses.



EPREUVE DE COMPOSITION

FOE/FOR/009/-CT

Version : 02

Page 1 sur 3

AGREMENT D'ETAT

N°683/MESRS/DC/SGMD/DGES/DPES/CTJ/CJ/SA/030SGG20

1ère Université Certifiée ISO 21001 version 2018 dans

l'Afrique Subsaharienne



SERVICE EXAMEN

ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

Filière (s)	TRONC COMMUN
Niveau	LICENCE 3
Matière (ECUE)	METHODOLOGIE DE REDACTION DE MEMOIRE
Durée	02 H
Matériel autorisé	AUCUN
Document autorisé	AUCUN
Session	NORMALE

CAS 1 : QCM

1. Quel est l'objectif principal de la recherche fondamentale ?

- A) Trouver des solutions pratiques à des problèmes spécifiques.
- B) Analyser les propriétés des phénomènes pour en dégager des lois générales.
- C) Étudier l'impact des interventions humaines sur un phénomène donné.
- D) Appliquer directement les résultats de la recherche au développement de nouveaux produits.

2. Parmi les approches suivantes, laquelle utilise principalement des techniques telles que les entretiens semi-structurés ou l'observation directe ?

- A) Approche quantitative.
- B) Approche qualitative.
- C) Approche mixte.
- D) Approche expérimentale.

3. Une hypothèse doit :

- A) Être rédigée sous forme interrogative.
- B) Toujours établir une relation causale entre des variables.
- C) Être plausible, vérifiable et fondée sur la problématique de recherche.
- D) Inclure toutes les théories liées au sujet étudié.