

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "COMPTABILITE GENERALE "

OC/KVM/06.11.1999

EXAMEN ENTRÉE – COMPTABILITE GENERALE (A1)

Question I		10
Question II		20
Question III		15
Question IV		55
Total		100

QUESTION I (10 points)

Entourez la lettre correspondant à la seule bonne réponse.

1. Peuvent faire l'objet d'une réévaluation:
 - a. Les immobilisations financières, les placements de trésorerie et les immobilisations corporelles
 - b. Les immobilisations financières et les immobilisations corporelles
 - c. Les immobilisations incorporelles, corporelles et financières

2. Quelle affirmation est exacte?
 - a. Lorsque l'entreprise acte une provision, elle met de l'argent de côté en vue de dépenses futures
 - b. Les provisions sont calculées sur le montant TVA comprise
 - c. Lors de l'enregistrement d'une provision ou de son réajustement, le montant de la dépense provisionnée ne doit pas correspondre exactement à celui qui sera décaissé ultérieurement

3. Il y a quelques années, une entreprise a acquis un immeuble qu'elle a payé en Deutsche Mark. Quelle est l'affirmation exacte?
 - a. L'entreprise actera l'amortissement au cours du jour de l'acquisition, l'immeuble restant évalué à ce cours
 - b. L'entreprise actera l'amortissement au cours du jour, l'immeuble restant évalué au cours du jour de l'acquisition
 - c. L'entreprise actera l'amortissement au cours du jour, la valeur de l'immeuble étant adaptée à ce cours

4. Quelle affirmation est exacte si on l'applique à une entreprise qui achète régulièrement des stocks?
 - a. Les actionnaires estiment que leur situation en matière de distribution de dividendes est la meilleure avec la méthode d'évaluation des stocks LIFO, en période de baisse des prix
 - b. En période de hausse des prix, la méthode d'évaluation des stocks LIFO est la plus avantageuse du point de vue fiscal
 - c. En période de hausse des prix, si on applique la méthode d'évaluation des stocks LIFO, le stock final est le plus élevé

5. Quelle affirmation est exacte?
 - a. Lorsque le coût de revient des frais de recherche et développement est inférieur à l'estimation prudente de la valeur d'utilisation future pour l'entreprise, il est évalué à cette valeur
 - b. Des installations acquises en vue du développement d'une nouvelle méthode de production sont activées par imputation au compte 210 Frais de recherche et de développement
 - c. L'activation des frais de recherche et de développement est fondée sur le respect du principe de spécialisation (ou d'indépendance) des exercices (= "matching principle")

QUESTION II (20 points)

1. Lors d'un contrôle de comptabilité, vous constatez que le comptable a enregistré comme suit la réception de la lettre de confirmation de l'octroi à l'entreprise d'un subside en intérêts:

414	753	Produits à recevoir à Subsidés en capital et en intérêts
-----	-----	-------------------------------------------------------------

Quelle écriture proposeriez-vous pour corriger cette écriture au cas où vous l'estimeriez incorrecte ou superflue?

--	--	--

2. a) Qu'est-ce qu'une charge calculée?

A1/99

b) Citez-en trois exemples caractéristiques bien distincts.

-
-
-

c) La notion de produit calculé existe-t-elle aussi?
Si oui, donnez un exemple.

3. Comment enregistrez-vous une réduction de valeur sur une créance douteuse à plus d'un an?

--	--	--

4. Le précompte immobilier s'impute-t-il toujours dans un compte de charges fiscales (à préciser)?
Sinon, évoquez le ou les autres cas possibles.

5. L'écriture inverse de celle qui a alimenté le compte 433 Etablissements de crédit – Dettes en compte, à la fin d'un exercice, est passée au début de l'exercice suivant.
a) Quelle est cette écriture de début d'exercice?

--	--	--

b) Justifiez-la.

6. a) Qu'est-ce que l'encours cédant (en matière d'effets de commerce)?

b) Comment peut-on déterminer son montant en consultant la comptabilité de l'entreprise?

QUESTION IV (55 points)

2.1.19N: la SA Cosmos est constituée au capital de 10 000 000 BEF, représenté par 2000 actions d'un pair comptable de 5000 BEF. 1000 actions rémunèrent l'apport en nature (apport d'universalité) constitué par les postes subsistants de l'avoir net de la SA Fayt, en liquidation, lequel se présente comme suit:

Constructions	4 500 000		
Marchandises	2 500 000	Emprunt hypothécaire	2 500 000
Clients	500 000	(dont 500 000 remboursables en 19 N+1)	

Les autres actions sont souscrites par six actionnaires qui versent chacun au moins le minimum légal

- A, souscripteur de 200 actions, a versé 250 000
- B, souscripteur de 200 actions, a versé 1 000 000
- C, souscripteur de 200 actions, a versé 500 000
- D, souscripteur de 100 actions, a versé 125 000
- E, souscripteur de 150 actions, a versé 187 500
- F, souscripteur de 150 actions, a versé 187 500

Le notaire exige le versement d'une provision de 390 000 BEF pour frais de constitution, payée par chèque remis en l'étude. Ces frais seront amortis sur 5 ans.

15.1.19N: le conseil d'administration fait un double appel de fonds: libération de 50% pour la fin du mois et du solde pour le 30 juin au plus tard.

31.1.19N: tous les actionnaires ont libéré leurs actions par virement à la banque de la SA Cosmos à la date prévue. Idem au 30 juin 19N.

31.8.19N: la société émet un emprunt obligataire de 5 000 000 BEF, amortissable en dix annuités constantes égales, taux 7%, prix d'émission 99%. Le montant nominal souscrit et libéré par versement en banque est de 4 000 000 BEF.

La prime de remboursement est prise en résultat de manière linéaire.

A la fin de l'exercice, le bénéfice après impôts s'élève à 1234833. Il y a lieu d'appliquer les dispositions suivantes de l'article 37 des statuts: "Chaque année il est prélevé 5% du bénéfice pour constituer la réserve légale jusqu'à ce que celle-ci atteigne 10% du capital. Du reliquat, on prélève le montant nécessaire pour l'attribution d'un premier dividende de 6%, pro rata temporis, sur le capital libéré. Dix pour cent du solde est attribué aux administrateurs au titre de tantièmes; le même montant est attribué au personnel. L'assemblée générale décide souverainement de l'affectation du reliquat final."

L'AG a décidé d'attribuer un second dividende de 30 BEF par action (sans considérations" pro rata temporis) et de reporter à nouveau le solde final.

Travail à faire: enregistrez toutes les opérations ci-dessus, en ce compris celles particulières aux travaux de fin d'exercice 19 N.

ESPACE POUR LA PRESENTATION DES CALCULS AUTRES QUE CEUX RELATIFS A LA REPARTITION DU BENEFICE

A1/99

7/9

DATE	IMPUTATIONS				
	Indices		Intitulés des comptes	Montants	
2.1. 19N					
2.1					
15.1					
31.1					
30.6					
31.8					

DATE	IMPUTATIONS				
	Indices		Intitulés des comptes	Montants	
31.12					

TABLEAU DU CALCUL DE LA REPARTITION DU BENEFICE

--	--

ECRITURE D'AFFECTATION DU RESULTAT

IMPUTATIONS				
Indices		Intitulés des comptes	Montants	

PLAN COMPTABLE MINIMUM NORMALISE

CLASSE 4 Créances et dettes à un an au plus

CLASSE 5 Placements de trésorerie et valeurs disponibles

10 Capital	285 Autres créances
100 Capital souscrit	2850 Créances en compte
101 Capital non appelé (+)	2851 Effets à recevoir
11 Primes d'émission	2852 Titres à revenu fixe
12 Plus-values de réévaluation sur immobilisations incorporelles	2857 Créances douteuses
120 Plus-values de réévaluation sur immobilisations corporelles	288 Cautionnements versés en numéraire
121 Plus-values de réévaluation sur immobilisations financières	29 Créances à plus d'un an
122 Plus-values de réévaluation sur immobilisations financières	290 Créances commerciales
123 Plus-values de réévaluation sur stocks	2900 Clients
124 Reprises de réductions de valeur sur placements de trésorerie	2901 Effets à recevoir
13 Réserves	2906 Acomptes versés
130 Réserve légale	2907 Créances douteuses
131 Réserves indisponibles	2909 Réductions de valeur actées (+)
1310 Réserve pour actions propres	2910 Créances en compte
1311 Autres réserves indisponibles	2911 Effets à recevoir
132 Réserves disponibles	2917 Créances douteuses
133 Réserves reportées (ou perte reportée (+))	2919 Réductions de valeur actées (+)
14 Subsidés en capital	
15 Subsidés et impôts différés	
16 Provisions pour pensions et obligations similaires	
160 Provisions pour charges fiscales	
161 Provisions pour grosses réparations et gros entretien	
163-165 Provisions pour autres risques et charges	
168 Impôts différés	
1680 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées en capital	
1681 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées sur immobilisations incorporelles	
1682 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées sur immobilisations corporelles	
1687 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées sur des titres émis par le secteur public belge	
1688 Impôts différés étrangers	
17 Dettes à plus d'un an	
170 Emprunts subordonnés	
1700 Convertibles	
1701 Non convertibles	
171 Emprunts obligataires non subordonnés	
1710 Convertibles	
1711 Non convertibles	
172 Dettes de location-financement et assimilées	
173 Etablissements de crédit	
1730 Dettes en compte	
1731 Promesses	
1732 Crédits d'acceptation	
174 Autres emprunts	
175 Dettes commerciales	
1750 Fournisseurs	
1751 Effets à payer	
176 Acomptes reçus sur commandes	
178 Cautionnements reçus en numéraire	
179 Dettes diverses	

CLASSE 2 Frais d'établissement, actifs immobilisés et créances à plus d'un an

20 Frais d'établissement	291 Autres créances
200 Frais de constitution et d'augmentation de capital	2910 Créances en compte
201 Frais d'émission d'emprunts	2911 Effets à recevoir
202 Autres frais d'établissement	2917 Créances douteuses
204 Frais de restructuration	2919 Réductions de valeur actées (+)
21 Immobilisations incorporelles	
210 Frais de recherche et de développement	
211 Concessions, brevets, licences, savoir-faire, marques et droits similaires	
212 Goodwill	
213 Acomptes versés	
22 Terrains et constructions	
220 Terrains	
221 Constructions	
222 Terrains bâtis	
223 Autres droits réels sur des immeubles	
23 Installations, machines et outillage	
24 Mobilier et matériel roulant	
25 Immobilisations détenues en location-financement et droits similaires	
250 Terrains et constructions	
251 Installations, machines et outillage	
252 Mobilier et matériel roulant	
26 Autres immobilisations corporelles	
27 Immobilisations corporelles en cours et acomptes versés	
28 Immobilisations financières	
280 Participations dans des entreprises liées	
2800 Valeur d'acquisition	
2801 Montants non appelés (+)	
2808 Plus-values actées	
2809 Réductions de valeur actées (-)	
281 Créances sur des entreprises liées	
2810 Créances en compte	
2811 Effets à recevoir	
2812 Titres à revenu fixe	
2817 Créances douteuses	
2819 Réductions de valeur actées (-)	
282 Participations dans des entreprises avec lesquelles il existe un lien de participation	
2820 Valeur d'acquisition	
2821 Montants non appelés (+)	
2828 Plus-values actées	
2829 Réductions de valeur actées (-)	
283 Créances sur des entreprises avec lesquelles il existe un lien de participation	
2830 Créances en compte	
2831 Effets à recevoir	
2832 Titres à revenu fixe	
2837 Créances douteuses	
2839 Réductions de valeur actées (-)	
284 Autres actions et parts	
2840 Valeur d'acquisition	
2841 Montants non appelés (+)	
2848 Plus-values actées	
2849 Réductions de valeur actées (-)	

CLASSE 1 Fonds propres, provisions et impôts différés, dettes à plus d'un an

10 Capital	285 Autres créances
100 Capital souscrit	2850 Créances en compte
101 Capital non appelé (+)	2851 Effets à recevoir
11 Primes d'émission	2852 Titres à revenu fixe
12 Plus-values de réévaluation sur immobilisations incorporelles	2857 Créances douteuses
120 Plus-values de réévaluation sur immobilisations corporelles	288 Cautionnements versés en numéraire
121 Plus-values de réévaluation sur immobilisations financières	29 Créances à plus d'un an
122 Plus-values de réévaluation sur immobilisations financières	290 Créances commerciales
123 Plus-values de réévaluation sur stocks	2900 Clients
124 Reprises de réductions de valeur sur placements de trésorerie	2901 Effets à recevoir
13 Réserves	2906 Acomptes versés
130 Réserve légale	2907 Créances douteuses
131 Réserves indisponibles	2909 Réductions de valeur actées (+)
1310 Réserve pour actions propres	2910 Créances en compte
1311 Autres réserves indisponibles	2911 Effets à recevoir
132 Réserves disponibles	2917 Créances douteuses
133 Réserves reportées (ou perte reportée (+))	2919 Réductions de valeur actées (+)
14 Subsidés en capital	
15 Subsidés et impôts différés	
16 Provisions pour pensions et obligations similaires	
160 Provisions pour charges fiscales	
161 Provisions pour grosses réparations et gros entretien	
163-165 Provisions pour autres risques et charges	
168 Impôts différés	
1680 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées en capital	
1681 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées sur immobilisations incorporelles	
1682 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées sur immobilisations corporelles	
1687 Impôts différés afférents à des plus-values réalisées sur des titres émis par le secteur public belge	
1688 Impôts différés étrangers	
17 Dettes à plus d'un an	
170 Emprunts subordonnés	
1700 Convertibles	
1701 Non convertibles	
171 Emprunts obligataires non subordonnés	
1710 Convertibles	
1711 Non convertibles	
172 Dettes de location-financement et assimilées	
173 Etablissements de crédit	
1730 Dettes en compte	
1731 Promesses	
1732 Crédits d'acceptation	
174 Autres emprunts	
175 Dettes commerciales	
1750 Fournisseurs	
1751 Effets à payer	
176 Acomptes reçus sur commandes	
178 Cautionnements reçus en numéraire	
179 Dettes diverses	

CLASSE 3 Stocks et commandes en cours d'exécution

30 Approvisionnements - Matières premières	40 Créances commerciales
300 Valeur d'acquisition	400 Clients
309 Réductions de valeur actées (-)	401 Effets à recevoir
31 Approvisionnements - Fournitures	404 Produits à recevoir
310 Valeur d'acquisition	406 Acomptes versés (+)
319 Réductions de valeur actées (-)	407 Créances douteuses
32 En-cours de fabrication	409 Réductions de valeur actées (-)
320 Valeur d'acquisition	41 Autres créances
329 Réductions de valeur actées (-)	410 Capital appelé, non versé
33 Produits finis	411 TVA à récupérer
330 Valeur d'acquisition	412 Impôts et précomptes à récupérer
339 Réductions de valeur actées (-)	4120 à 4124 Impôts belges sur le résultat
34 Marchandises	4125 à 4127 Autres impôts et taxes belges
340 Valeur d'acquisition	4128 Impôts et taxes étrangers
349 Réductions de valeur actées (+)	414 Produits à recevoir
35 Immeubles destinés à la vente	416 Créances diverses
350 Valeur d'acquisition	417 Créances douteuses
359 Réductions de valeur actées (-)	418 Cautionnements versés en numéraire
36 Acomptes versés sur achats pour stocks	419 Réductions de valeur actées (-)
360 Acomptes versés	42 Dettes à plus d'un an échéant dans l'année (même subdivision que le compte 17)
365 Réductions de valeur actées (-)	43 Dettes financières
37 Commandes en cours d'exécution	430 Etablissements de crédit - Emprunts en compte à terme fixe
370 Valeur d'acquisition	431 Etablissements de crédit - Promesses
371 Bénéfice pris en compte	432 Etablissements de crédit - Crédits d'acceptation
379 Réductions de valeur actées (-)	433 Etablissements de crédit - Dettes en compte courant

41 Dettes commerciales	450 Dettes fiscales, salariales et sociales
410 Fournisseurs	4500 à 4504 Impôts belges sur le résultat
411 Effets à payer	4505 à 4507 Autres impôts et taxes belges
44 Factures à recevoir	4508 Autres impôts et taxes étrangers
45 Dettes fiscales, salariales et sociales	451 TVA à payer
450 Dettes fiscales estimées	452 Impôts et taxes à payer
4505 à 4507 Autres impôts et taxes belges	4520 à 4524 Impôts belges sur le résultat
4508 Autres impôts et taxes étrangers	4525 à 4527 Autres impôts et taxes belges
451 TVA à payer	4528 Impôts et taxes étrangers
452 Impôts et taxes à payer	453 Précomptes retenus
4520 à 4524 Impôts belges sur le résultat	454 Office National de la Sécurité Sociale
4525 à 4527 Autres impôts et taxes belges	455 Rémunérations
4528 Impôts et taxes étrangers	456 Pénalités de vacances
453 Précomptes retenus	459 Autres dettes sociales
454 Office National de la Sécurité Sociale	46 Acomptes reçus sur commandes
455 Rémunérations	47 Dettes découlant de l'affectation du résultat
456 Pénalités de vacances	471 Dividendes de l'exercice
459 Autres dettes sociales	472 Titilièmes de l'exercice
46 Acomptes reçus sur commandes	473 Autres allocataires
47 Dettes découlant de l'affectation du résultat	48 Dettes diverses
471 Dividendes de l'exercice	480 Obligations et coupons échus
472 Titilièmes de l'exercice	488 Cautionnements reçus en numéraire
473 Autres allocataires	489 Autres dettes diverses
48 Dettes diverses	49 Comptes de régularisation et comptes d'attente
480 Obligations et coupons échus	490 Charges à reporter
488 Cautionnements reçus en numéraire	491 Produits acquis
489 Autres dettes diverses	492 Charges à imputer
49 Comptes de régularisation et comptes d'attente	493 Produits à reporter
490 Charges à reporter	499 Comptes d'attente
491 Produits acquis	
492 Charges à imputer	
493 Produits à reporter	
499 Comptes d'attente	

71/99

CLASSE 6
Charges

- 60 Approvisionnements et marchandises
- 600 Achats de matières premières
- 601 Achats de fournitures
- 602 Achats de services, travaux et études
- 603 Sous-traitances générales
- 604 Achats de marchandises
- 605 Achats d'immuebles destinés à la vente
- 608 Remises, ristournes et rabais obtenus (-)
- 609 Variation des stocks
- 6090 de matières premières
- 6091 de fournitures
- 6094 de marchandises
- 6095 d'immuebles achetés destinés à la vente
- 61 Services et biens divers
- 617 Personnel intérimaire et personnes mises à la disposition de l'entreprise
- 618 Rémunérations, primes pour assurances extra-légales, pensions de retraite et de survie des administrateurs, gérants et associés actifs qui ne sont pas attribuées en vertu d'un contrat de travail
- 62 Rémunérations, charges sociales et pensions
- 620 Rémunérations et avantages sociaux directs
- 6200 Administrateurs ou gérants
- 6201 Personnel de direction
- 6202 Employés
- 6203 Ouvriers
- 6204 Autres membres du personnel
- 621 Cotisations patronales d'assurances sociales
- 622 Primes patronales pour assurances extra-légales
- 623 Autres frais de personnel
- 624 Pensions de retraite et de survie
- 6240 Administrateurs ou gérants
- 6241 Personnel
- 63 Amortissements, réductions de valeur et provisions pour risques et charges
- 630 Dotations aux amortissements et aux réductions de valeur sur immobilisations
- 6300 Locations aux amortissements sur frais d'établissement
- 6301 Dotations aux amortissements sur immobilisations incorporelles
- 6302 Dotations aux amortissements sur immobilisations corporelles
- 6303 Dotations aux réductions de valeur sur immobilisations incorporelles
- 6309 Dotations aux réductions de valeur sur immobilisations corporelles
- 631 Réductions de valeur sur stocks
- 6310 Dotations
- 6311 Reprises (-)
- 632 Réductions de valeur sur commandes en cours d'exécution
- 6320 Dotations
- 6321 Reprises (-)
- 633 Réductions de valeur sur créances commerciales à plus d'un an
- 6330 Dotations
- 6331 Reprises (-)
- 634 Réductions de valeur sur créances commerciales à un an au plus
- 6340 Dotations
- 6341 Reprises (-)

69 Affectations et prélèvements

- 690 Perte reportée de l'exercice précédent
- 691 Affectations au capital et à la prime d'émission
- 692 Dotation aux réserves
- 6921 Dotation à la réserve légale
- 6921 Dotation aux autres réserves
- 693 Bénéfice à reporter
- 694 Rémunération du capital
- 695 Administrateurs ou gérants
- 696 Autres allocataires
- CLASSE 7**
Produits
- 70 Chiffre d'affaires
- 700 à 707 Ventes et prestations de services
- 708 Remises, ristournes et rabais accordés (-)
- 71 Variation des stocks et des commandes en cours d'exécution
- 712 Des en-cours de fabrication
- 713 Des produits finis
- 715 Des immeubles construits destinés à la vente
- 717 Des commandes en cours d'exécution
- 7170 Valeur d'acquisition
- 7171 Bénéfice pris en compte
- 72 Production immobilisée
- 74 Autres produits d'exploitation
- 740 Subsidés d'exploitation et montants compensatoires
- 741 Plus-values sur réalisations courantes d'immobilisations corporelles
- 742 Plus-values sur réalisation de créances commerciales
- 743 à 749 Produits d'exploitation divers
- 75 Produits financiers
- 750 Produits des immobilisations financières
- 751 Produits des actifs circulants (*)
- 752 Plus-values sur réalisation d'actifs circulants (*)
- 753 Subsidés en capital et en intérêts
- 754 Différences de change
- 755 Ecart de conversion des devises
- 756 à 759 Produits financiers divers
- 76 Produits exceptionnels
- 760 Reprises d'amortissements et de réductions de valeur
- 7600 sur immobilisations incorporelles
- 7601 sur immobilisations corporelles
- 761 Reprises de réductions de valeur sur immobilisations financières
- 762 Reprises de provisions pour risques et charges exceptionnelles
- 763 Plus-values sur réalisation d'actifs immobilisés
- 764 à 769 Autres produits exceptionnels
- 77 Régularisations d'impôts et reprises de provisions fiscales
- 771 Impôts belges sur le résultat
- 7710 Régularisation d'impôts dus ou versés
- 7711 Régularisation d'impôts estimés
- 7712 Reprises de provisions fiscales
- 773 Impôts étrangers sur le résultat
- 78 Prélèvements sur les impôts différés et les réserves immunitisées
- 780 Prélèvements sur les impôts différés
- 789 Prélèvements sur les réserves immunitisées
- 79 Affectations et prélèvements
- 790 Bénéfice reporté de l'exercice précédent
- 791 Prélèvement sur le capital et les primes d'émission
- 792 Prélèvement sur les réserves
- 793 Perte à reporter
- 794 Intervention d'associés (ou du propriétaire) dans la perte

CLASSE 0

Comptes de droits et engagements hors bilan

- 00 Garanties constituées par des tiers pour compte de l'entreprise
- 000 Créanciers de l'entreprise, bénéficiaires de garanties de tiers
- 001 Tiers constituants de garanties pour compte de l'entreprise
- 01 Garanties personnelles constituées pour compte de tiers
- 010 Débiteurs pour engagements sur effets en circulation
- 011 Créanciers d'engagements sur effets en circulation
- 0110 Effets cédés par l'entreprise sous son endos
- 0111 Autres engagements sur effets en circulation
- 012 Débiteurs pour autres garanties personnelles
- 013 Créanciers d'autres garanties personnelles
- 02 Garanties réelles constituées sur avoirs propres
- 020 Créanciers de l'entreprise, bénéficiaires de garanties réelles
- 021 Garanties réelles constituées pour compte propre
- 022 Créanciers de tiers, bénéficiaires de garanties réelles
- 023 Garanties réelles constituées pour compte de tiers
- 03 Garanties reçues
- 030 Dépôts statutaires
- 031 Dépositants statutaires
- 032 Garanties reçues
- 033 Constituants de garanties
- 04 Biens et valeurs détenus par des tiers en leur nom mais aux risques et profits de l'entreprise
- 040 Tiers, débiteurs en leur nom mais aux risques et profits de l'entreprise de biens et de valeurs
- 041 Biens et valeurs détenus par des tiers en leur nom mais aux risques et profits de l'entreprise
- 05 Engagements d'acquisition et de cession d'immobilisations
- 050 Engagements d'acquisition
- 051 Créanciers d'engagements d'acquisition
- 052 Débiteurs pour engagements de cession
- 053 Engagements de cession
- 06 Marchés à terme
- 060 Marchandises achetées à terme - à recevoir
- 061 Créanciers pour marchandises achetées à terme
- 062 Débiteurs pour marchandises vendues à terme
- 063 Marchandises vendues à terme - à livrer
- 064 Devises achetées à terme - à recevoir
- 065 Créanciers pour devises achetées à terme
- 066 Débiteurs pour devises vendues à terme
- 067 Devises vendues à terme - à livrer
- 07 Biens et valeurs de tiers détenus par l'entreprise
- 070 Droits d'usage à long terme
- 0700 Sur terrains et constructions
- 0701 Sur installations, machines et outillage
- 0702 Sur mobilier et matériel roulant
- 071 Créanciers de loyers et redevances
- 072 Biens et valeurs de tiers reçus en dépôt, en consignation ou à façon
- 073 Commettants et déposants de biens et de valeurs
- 074 Biens et valeurs détenus pour compte ou aux risques et profits de tiers
- 075 Créanciers de biens et valeurs détenus pour compte de tiers ou à leurs risques et profits
- 09 Droits et engagements divers

AI/99

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "ANALYSE ET CRITIQUE DES COMPTES ANNUELS "

OC/KVM/06.11.1999

**EXAMEN D'ENTREE – ANALYSE ET CRITIQUE DES
COMPTES ANNUELS (A2)**

Question 1		10
Question 2		30
Question 2		30
Question 4		30
TOTAL		100

Question 1

Une entreprise en forte expansion voit le plus souvent ses ratios financiers se détériorer alors que des entreprises en stagnation présentent souvent une bonne structure financière. Expliquez ce paradoxe.

A2/99

2/12

A2/99

3/12

Question 2

Le bilan synthétique de la S.A. Roelants, arrêté en date du 31/12/19NO, se présente de la manière suivante (montants en millions de BEF):

Actifs immobilisés	14	Capitaux propres	8
Actifs circulants	18	Dettes à long terme	4
	<hr/>	Dettes à court terme	<hr/>
	32		32

CALCULEZ:

a. Fonds de roulement net

b. Liquidité au sens large

c. Solvabilité

Quelle serait l'influence des événements suivants sur:

- a. le fonds de roulement net;
- b. la liquidité au sens large;
- c. la solvabilité.

(Remarque: les événements évoqués sous les points 2.1 à 2.4 doivent être considérés indépendamment les uns des autres)

2.1 Une machine, qui avait été achetée pour 3.000.000 BEF et qui a fait l'objet d'amortissements à concurrence de 2.000.000 BEF, a été vendue pour 500.000 BEF (paiement par caisse).

a. Fonds de roulement net

b. Liquidité au sens large

c. Solvabilité

2.2 L'actif immobilisé est réévalué à concurrence de 6.000.000 BEF.

a. Fonds de roulement net

b. Liquidité au sens large

c. Solvabilité

2.3 L'entreprise souscrit auprès d'une banque un emprunt à court terme de 5.000.000 BEF.

a. Fonds de roulement net

b. Liquidité au sens large

c. Solvabilité

A2/99

2.4 Le capital est augmenté à concurrence de 8.000.000 BEF. Cette augmentation de capital intervient:

- d'une part, par un versement en espèces de 2.000.000 BEF;
- d'autre part, par l'apport d'un bâtiment d'un montant de 6.000.000 BEF.

a. Fonds de roulement net

b. Liquidité au sens large

c. Solvabilité

Question 3

3.1 La S.A. STERKENS présente, pour l'année 19NO, les données suivantes:

- résultat avant impôts	3% du chiffre d'affaires
- rotation des capitaux propres	1,5
- capitaux propres	30% du total bilantaire
- coefficient de levier financier	1,25

Calculez, sur base de ces données:

a. la rentabilité des capitaux propres

b. la rentabilité de l'actif total

3.2 La S.A. FAES présente les données suivantes:

- chiffre d'affaires (1/1/19N0 - 31/3/19N0)	41 millions BEF
- coût des approvisionnements (même période)	30 millions BEF
- achats (même période)	34 millions BEF
- stock en date du 1/1/19N0	12 millions BEF
- stock en date du 31/3/19N0	16 millions BEF

Calculez la rotation des stocks (sur base annuelle).

A2/99

9/12

Question 4

Les bilans synthétiques de la S.A. APS se présentent comme suit (montants en millions de BEF):

<u>Actif</u>	<u>31/12/19N0</u>	<u>31/12/19N1</u>
Immobilisations corporelles	904	1.160
Créances à plus d'un an	80	88
Stocks	584	648
Créances à un an au plus	488	568
Valeurs disponibles	176	64
Comptes de régularisation	16	32
	2.248	2.560
 <u>Passif</u>		
Capital	1.360	920
Plus-values de réévaluation	-	440
Perte reportée	-800	-336
Dettes à plus d'un an	1.160	912
Dettes à un an au plus	496	584
Comptes de régularisation	32	40
	2.248	2.560

Données additionnelles:

1. Les immobilisations corporelles ont fait l'objet d'amortissements à concurrence de 96 millions en 19N0 et de 128 millions en 19N1.
2. Le montant des pertes reportées apparaissant au bilan en date de 31/12/19N0 a été imputé sur le capital dans le courant de 19N1.
3. La perte de l'exercice 19N1 s'élève à 336 millions BEF; elle est reportée à 19N2.
4. En date du 31/12/19N1, le capital est représenté par 400.000 actions sans désignation de valeur nominale.

72/99

4.1 Dressez le tableau des mutations du fonds de roulement net pour l'exercice 19N1.

(Remarque: dans ce tableau ne peuvent apparaître aucuns éléments de l'actif circulant ou des dettes à court terme)

a. Ressources

) Total ressources

=====

b. Emplois

Total emplois

=====

Mutation du fonds de roulement net

72/98

11/12

4.2 Calculez le cash flow de l'exercice 19N1

9499

12/12

4.3 Calculez la valeur intrinsèque faciale d'une action en date du 31/12/19N1

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "COMPTABILITE ANALYTIQUE "

OC/KVM/16.11.1999

<p style="text-align: center;">EXAMEN D'ENTREE – COMPTABILITE ANALYTIQUE (A3)</p>

QUESTION 1

Dans un système de coût de revient standard 40.000 unités sont produites.
85.000 kg de matières premières ont été utilisés. Celles-ci ont été acquises au prix d'achat de 52 BEF/kg.
Le calcul du standard correspond à 2kg/pièce contre 50 BEF/kg.

Question:

Analysez l'écart (détaillez au maximum votre réponse).

QUESTION 2

Une entreprise a des coûts fixes à concurrence de 4.000.000 BEF.
Chaque produit est vendu au prix de 200 BEF/pièce.
Les coûts variables sont de 120 BEF/pièce.

Question:

Combien d'unités doivent être fabriquées et vendues pour atteindre une rentabilité de 10 % du chiffre d'affaires?

QUESTION 3

Une entreprise utilise actuellement la matière première A dans le cadre de sa production. Les coûts du personnel s'élèvent à 200.000 BEF par mois (montant brut) + 60 % de cotisations sociales. Les coûts indirects variables s'élèvent à 30 % du coût total du personnel.

L'entreprise s'interroge sur l'opportunité de remplacer la matière première utilisée par une nouvelle matière première B. La matière première B coûte 240 BEF/kg, tandis que la matière première A coûte 140 BEF/kg.

La nouvelle matière première ne nécessiterait que 3/4 des quantités nécessaires pour produire la même quantité de produits finis. Compte tenu des tests effectués, il semble par ailleurs que cela permettrait de réduire le temps de travail de 10 %.

Actuellement, 100.000 kg de matières premières sont transformés chaque mois.

Question:

Les économies liées à l'utilisation de la nouvelle matière première contrebalancent-elles le prix d'achat supérieur?

Motivez votre réponse!

QUESTION 4

SUPER TOWEL fabrique des essuies de toilette de qualité. La capacité de production est de 48.000 essuies de toilette par mois. La production normale est de 30.000 essuies de toilette. Les essuies de toilette sont vendus dans le commerce de détail. Les résultats attendus pour le mois prochain sont les suivants:

	Total en BEF	BEF par unité
Ventes	3.000.000	100
Prix d'achat	1.800.000	60
Marge brute	1.200.000	40
Frais liés à la vente	1.050.000	35
Résultat	150.000	5

Le coût de revient pour la production d'une unité est composé de:

Matières premières	30 (variables)
Rémunérations	10 (2,5 variables)
Autres coûts de production	20 (5 variables)
	<u>60</u>
Frais liés à la vente	35 (25 variables)

Une chaîne d'hôtels de luxe propose d'acheter 5.000 serviettes de toilette par mois au cours des trois prochains mois. Cette entreprise est disposée à payer 55 BEF par serviette de toilette. Jusqu'à présent, Super Towel n'a jamais vendu de produits à cette entreprise. Pour cette vente spéciale, il n'y a pas de frais liés à la vente. La livraison éventuelle n'aurait aucune influence sur les ventes habituelles, que ce soit au niveau du prix ou des quantités.

Question:

Super Towel peut-elle accepter cette commande? Motivez votre réponse avec des données chiffrées (par unité et au total pour le prochain mois) de manière à mettre en évidence l'éventuel avantage ou désavantage!

A 3/99

4/4

QUESTION 5

L'entreprise Amuz Mer produit des jokaris à propos desquels elle a calculé les données standard suivantes (en BEF):

Prix de vente:	600
Coûts de production/unité	
- variables	310
- fixes	180
Coûts administratifs et coûts liés à la vente (par unité):	
- variables	25
- fixes	72

Ces coûts par unité ont été calculés sur la base d'un volume normal de 6.000 unités par mois.

Durant le mois de juin, l'entreprise a produit 5.500 unités dont elle a vendu 5.000 unités. Durant le mois de juillet, 6.500 unités ont été produites et 7.000 vendues.

Les écarts d'occupation sont imputés au résultat.

Il n'y a aucun stock initial en début juin, ni stock final en fin juillet.

Question:

Calculez le résultat sur la base de coût de revient complet et coût de revient direct en juin et en juillet. Expliquez les écarts observés au niveau du résultat et au niveau du stock final.

**VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPOSE : "DROIT CIVIL"**

OC/KVM/06.11.1999

EXAMEN ENTRÉE – DROIT CIVIL (B3)

1. La plupart des contrats en droit belge sont conclus sous seing privé. Il existe cependant aussi des contrats solennels. Que signifie cette distinction? Donnez quelques exemples.

2. A quel moment la propriété d'un bien immeuble est-elle transférée du vendeur à l'acheteur? Motivez la réponse.

3. Quelles sont les trois conditions requises pour établir la responsabilité civile d'une personne pour un acte commis par lui-même?

4. Donnez une définition du droit d'emphytéose et donnez quelques caractéristiques de ce droit.

**VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "DROIT COMMERCIAL"**

OC/KVM/06.11.1999

EXAMEN ENTRÉE – DROIT COMMERCIAL (B4)

1. Décrivez brièvement la position juridique des différentes personnes susceptibles de signer une lettre de change.
2. Lorsque le Tribunal de commerce déclare la faillite d'un commerçant, il fixe la date de la cessation des paiements. A quoi ceci sert-il?
3. Définissez le contrat d'agent commercial et la concession exclusive de vente. Quelles sont les principales différences entre ces deux contrats?
4. Donnez trois cas dans lesquels le bailleur peut refuser le renouvellement d'un contrat de bail commercial sans être redevable d'une indemnité au locataire.

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "SYSTEMES D'INFORMATION ET
INFORMATIQUE "

OC/KVM/20.11.1999

<p style="text-align: center;"><u>EXAMEN ENTRÉE – SYSTEMES D'INFORMATION ET INFORMATIQUE (C1)</u></p>

EXAMEN D'ENTRÉE C1 - INFORMATIQUE

Questions vrai ou faux

1. Un système d'information doit toujours comporter du matériel informatique et du logiciel.
2. L'expression "*Very Large Scale Integration*" (VLSI) se rapporte à une technologie visant à mémoriser de l'information sur des disques magnétiques avec une très haute densité.
3. Un compilateur traduit un programme objet écrit dans un langage de programmation de haut niveau en du code source écrit en langage machine.
4. Un réseau de communication qui utilise ses propres stations d'émission et de réception pour des communications par satellite et qui ne fait donc pas usage du réseau publique se fait appeler, système "*bypass*".
5. Lorsque des collaborateurs de plusieurs départements peuvent travailler sur plusieurs projets, une structure de données hiérarchique est appropriée pour refléter cette relation de plusieurs à plusieurs.
6. Un cadre qui en examinant un rapport de ventes hebdomadaire, découvre une tendance à la baisse des ventes, est un exemple d'information utilisée pendant la phase de conception d'un processus de prise de décision.
7. PIM signifie "*Procedural Inquiry Manipulation*".
8. Le traitement des chèques s'effectue généralement en temps réel dans le monde bancaire.
9. AAIMS (An Analytical Information Management System) est un système d'aide à la décision développé par American Airlines, et qui est abondamment utilisé dans le secteur du transport aérien.
10. Lors d'une conversion par phase, on laisse l'ancien et le nouveau système travailler simultanément jusqu'à ce que l'on soit assuré du bon fonctionnement du nouveau système.

Questions à choix multiples

1. Afin d'acquérir la connaissance requise au sujet de la technologie des systèmes d'information automatisés, les gestionnaires/utilisateurs finaux doivent :
 - a. rassembler des éléments factuels détaillés au sujet des caractéristiques et propriétés des produits;
 - b. s'intéresser aux possibilités de systèmes spécifiques en lieu et place des possibilités génériques;
 - c. s'intéresser au matériel et au logiciel mais ne pas approfondir leurs connaissances en matière de technologie de communication de données;
 - d. rassembler des connaissances sur les principes de base, les techniques, les applications, le développement et la gestion des systèmes d'information;
 - e. tout ce qui précède.

2. Une compagnie d'assurances souhaite pouvoir mémoriser dans une base de données des images notamment de dommages consécutifs à des sinistres. La base de données doit également pouvoir contenir du texte et les données doivent pouvoir être modifiées (p.ex. lors de changements d'adresse). Quel est le type de support de mémorisation optique qui convient dans pareil cas ?
 - a. write once, read many;
 - b. disque optique réinscriptible;
 - c. CD-Rom;
 - d. read once, write many;
 - e. A ou C.

3. Une caractéristique d'un système d'exploitation multi-tâches est :
 - a. différents ordinateurs peuvent coopérer, comme s'ils formaient une seule machine virtuelle;
 - b. l'ordinateur peut simultanément traiter les instructions de plus d'un programme;
 - c. certaines applications peuvent être exécutées en mode d'arrière-plan (background mode);
 - d. B et C sont corrects;
 - e. tout ce qui précède.

4. Polling signifie :
 - a. se trouver dans une file d'attente pour les entrées/sorties;
 - b. parcourir l'un après l'autre un certain nombre de terminaux pour examiner si l'un d'entre eux a envoyé un message;
 - c. ordonner des tâches sur base des priorités définies par le statut de l'utilisateur;
 - d. utiliser un jeton pour vérifier quelle unité d'entrée-sortie a accès à un canal;
 - e. envoyer des messages sur base de la règle "premier arrivé, premier servi".

5. Les processeurs frontaux (Front-end) :
 - a. sont des mini-ordinateurs qui assurent la gestion des communications de données d'un plus grand ordinateur;
 - b. règlent l'accès à un réseau pour les utilisateurs qui y sont autorisés;
 - c. peuvent via Polling tester les terminaux à distance;
 - d. peuvent mémoriser et exécuter les programmes de gestion de communication;
 - e. tout ce qui précède.

6. La méthode d'accès indexé-séquentiel
 - a. conserve séquentiellement les enregistrements sur un support de mémorisation à structure d'accès direct;
 - b. rend possible le traitement séquentiel de données lorsqu'il est question de gros volumes de transactions;
 - c. rend possible l'accès direct aux données au moyen du fichier d'index lors de traitement en temps réel;
 - d. travaille plus vite que la méthode d'accès séquentiel;
 - e. tout ce qui précède.

7. Un exemple de décision non structurée au niveau de direction stratégique est :
 - a. le choix d'un site d'implantation;
 - b. le planning de production;
 - c. la planification de nouveaux secteurs d'activité;
 - d. l'évaluation du personnel;
 - e. la gestion des stocks.

8. Une application qui importe directement des documents tels que des commandes clients sous forme électronique et les diffuse pour traitement ultérieur au sein d'une organisation s'appelle
 - a. personal information management;
 - b. téléréunion ou téléconférence;
 - c. traitement d'images de documents de transaction;
 - d. traitement hypertexte;
 - e. traitement de gestion de tâches.

9. Le contrôle de processus est
 - a. l'usage d'ordinateurs pour l'analyse de files d'attente;
 - b. l'utilisation d'ordinateurs pour la distribution physique de marchandises;
 - c. l'usage d'ordinateurs pour le contrôle d'une ligne d'assemblage dans une usine de fabrication de voiture.
 - d. l'usage d'ordinateurs pour la conduite de processus physiques continus;
 - e. rien de ce qui précède.

10. Une forme de contrôle sur les données saisies est l'utilisation de :
- Totaux de type « hash-total » ;
 - Totaux de lots ;
 - Totaux de contrôle ;
 - Journaux de contrôle ;
 - Tout ce qui précède.
11. Un système expert pour l'analyse d'un portefeuille d'emprunts est à classer comme :
- gestion de décision;
 - maintenance / planification;
 - surveillance et conduite de processus;
 - diagnostic / troubleshooting;
 - conception / configuration.
12. Lequel des critères de qualité suivants n'appartient pas à l'aspect "contenu" de l'information ?
- Précision ;
 - Exhaustivité ;
 - Ordonnement ;
 - Concision ;
 - Pertinence.
13. La recherche d'une combinaison de valeurs qui réalise un niveau souhaité de bénéfice est un exemple de :
- analyse de sensibilité;
 - optimalisation;
 - analyse "What-if";
 - goal seeking;
 - analyse linéaire.
14. Laquelle des activités suivantes appartient à la phase de mise en œuvre d'un système ?
- formation;
 - étude de faisabilité;
 - analyse des besoins fonctionnels;
 - audit à posteriori;
 - aucune des activités ci-dessus.

15. Le prototypage

- a. sert à développer de manière rapide un modèle opérationnel d'un système d'information tel que souhaité par l'utilisateur;
- b. est surtout utilisé en pratique pour des projets importants;
- c. met l'accent sur le fait que la conception doit d'emblée être totalement correcte;
- d. rend l'implication des utilisateurs lors du développement d'un système moins indispensable.
- e. tout ce qui précède.

Questions ouvertes

1. Quelle est la différence entre les systèmes à multi-processeurs et ceux à multi-programmation (ou multi-tâches) ? L'un peut-il se faire sans l'autre ? Explicitiez et justifiez votre réponse.

2. L'avantage d'une approche de bases de données est l'élimination de la redondance des données. Quelles sont les répercussions négatives d'une redondance non contrôlée ?

3. Les caractéristiques de l'information pour la prise de décisions au niveau opérationnel et au niveau stratégique sont différentes. Nommez et explicitiez 3 des différences.

4. Quelles stratégies peut-on appliquer pour tenir tête aux problèmes qui peuvent apparaître lors du développement de systèmes d'information à l'échelle mondiale ?

5. Commentez un certain nombre de principes qui doivent être suivis - du point de vue du contrôle interne - lors de l'organisation d'un centre de traitement de l'information.

**VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "ECONOMIE D'ENTREPRISE,
ECONOMIE POLITIQUE ET ECONOMIE FINANCIERE "**

OC/KVM/20.11.1999

<p>EXAMEN ENTRÉE – ECONOMIE D'ENTREPRISE, ECONOMIE POLITIQUE ET ECONOMIE FINANCIERE (C2)</p>

Question 1

En quoi le concept de "chaîne de valeur" affecte-t-il le comportement stratégique des entreprises?

Question 2

Comment les variables "prix" et "promotion" d'un produit/service interagissent-elles?

Question 3

Quel est le but recherché par le "business process reengineering"? En quoi est-il susceptible d'affecter l'organisation de l'entreprise?

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPOSE : "MATHEMATIQUE ET STATISTIQUE"

OC/KVM/20.11.1999

EXAMEN ENTRÉE – MATHEMATIQUE ET STATISTIQUE (C3)

Les questions posées demandent toutes deux réponses : l'une, pragmatique, est la résolution du problème posé, l'autre, théorique, en est la justification.

1. Notions usuelles en statistique descriptive

- 1.1 Définir la notion de variance dans le cas d'une distribution discrète et dans le cas d'une distribution continue. Comparer les deux formules.

1.2 Le tableau qui suit donne l'évolution des dépenses hors charge d'intérêt des pouvoirs publics en % du PIB (source: rapport Banque Nationale 1997 page 61).

Année	Valeur
1992	41.6
1993	42.4
1994	42.0
1995	41.7
1996	41.6
1997	41.3

1.2.1 Calculer moyenne et variance et écart-type de ces taux de dépenses.

- 1.2.2 Calculer et interpréter la covariance et le coefficient de corrélation de la série chronologique. Peut-on faire l'hypothèse d'un pourcentage constant du PIB consacré aux dépenses? Justifier.

2. Statistique inférentielle

On sait que la moyenne arithmétique observée extraite d'une population (m, σ^2) est asymptotiquement normale $(m, \sigma^2/n)$. Sur les 3 500 comptes à vérifier, vous en testez 200. On obtient pour les soldes: moyenne observée = 1 285 000, écart-type observé = 325 000.

2.1 Donnez un intervalle de confiance pour le solde "moyen" ($Z_{0.025} = -1.96$ et $Z_{0.975} = +1.96$)

2.2 Tester la valeur $m = 1\,000\,000$. Justifier.

C3/99

5/5

3. Mathématique financière

Un emprunt de 3 000 000 est souscrit au taux annuel de 0.0505. Calculer les remboursements semestriels permettant le remboursement en 10 ans. Comparer les taux proportionnels et équivalents.

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "PRINCIPES FONDAMENTAUX DE GESTION FINANCIERE DES ENTREPRISES "

OC/KVM/20.11.1999

**EXAMEN ENTRÉE – PRINCIPES FONDAMENTAUX DE
GESTION FINANCIERE DES ENTREPRISES (C4)**

Question 1

Expliquez en détail les notions suivantes:

- 1.1 Coût pondéré du capital ("Weighted Average Cost of Capital", WACC)
1.2 Modèle d'équilibre des actifs financiers (MEDAF) (Capital Assets Pricing Model, CAPM)

Question 2

La société Star Cruises organise des mini-croisières dans l'Océan Pacifique. Elle envisage d'acquérir pour 1 500 000 USD un navire en vue de conduire des touristes aux îles Galapagos. Elle s'attend cependant à ce que les mouvements écologistes obtiennent d'ici deux ans l'interdiction de telles visites. La rentabilité du projet d'investissement doit dès lors s'analyser à un horizon de 2 ans. Le tableau ci-dessous reflète les cash flows attendus pour les deux années à venir, avec les probabilités estimées de leur survenance (les probabilités à l'année 2 dépendent de celles à l'année 1). Le taux d'actualisation est estimé à 12 % l'an (négligez les effets fiscaux).

Année 1		Année 2	
Probabilité	Cash flow (USD 1000)	Probabilité conditionnelle	Cash flow (USD 1000)
0.3	500	0.3	500
		0.5	100
		0.2	1 500
0.4	1 000	0.3	1 000
		0.5	1 500
		0.2	2 000
0.3	1 500	0.3	1 500
		0.5	2 000
		0.2	2 500

- 2.1 Calculez l'espérance mathématique de la valeur actualisée de ce projet.

C4/99

2/2

2.2 Supposons que le vendeur du navire octroie à la société Star Cruises le droit de lui revendre le navire au prix d'acquisition. Comment peut-on traduire ce droit en termes de théorie des options?

Question 3

Béatrice et Albert Mour obtiennent de leur banque un prêt hypothécaire pour l'achat d'une maison, au taux actuariel de 2 % par trimestre. Ils paient semestriellement (en intérêts et amortissements) une somme de 100 000 BEF pendant 10 ans.

Quel est le montant de l'emprunt?

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "CONTROLE EXTERNE"

OC/KVM/20.11.1999

EXAMEN ENTRÉE – CONTROLE EXTERNE (D1)

1. Quelle est l'importance du concept de «matérialité» en audit?
2. Qu'entend-on par «contrôle plénier»?
3. Quels avantages et quels inconvénients sont liés à l'utilisation des procédures de confirmation en audit?
4. Quelles sont les entreprises qui doivent nommer un commissaire-reviseur?
5. Comment contrôle-t-on:
 - a) Les comptes de régularisation d'actif?
 - b) Les immobilisations corporelles?

VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "COMPTES CONSOLIDES "

OC/KVM/20.11.1999

EXAMEN ENTRÉE – COMPTES CONSOLIDES (D2)

1 ère question :

La société mère M détient F à 80 % et A à 25 %.

Le résultat de M est de 2.000

F est de 4.000

A est de 500

M a reçu un dividende de F pendant l'exercice de 750.

F a réalisé un profit sur la vente d'une machine à M de 400.

A a réalisé une plus-value sur la vente de titres à F pour 100.

1. Passez les écritures d'élimination des profits internes.
2. Quel est le résultat consolidé du groupe et la part des tiers dans ce résultat ?

2 ème question :

Un retraitement de règle d'évaluation doit être opéré chez F filiale de M à 80 % parce que ses taux d'amortissements sur les immeubles ne correspondent pas à ceux du groupe.

L'excédent d'amortissement à éliminer est de 1.000 par an.

Passez les écritures d'élimination en année N

N + 1

N + 2

**VEUILLEZ MENTIONNER VOTRE NOM SUR LA FARDE UNIQUEMENT.
VEUILLEZ NOTER SUR LA FEUILLE-REPONSE : "CONTROLE INTERNE"**

OC/KVM/20.11.1999

EXAMEN ENTRÉE – CONTROLE INTERNE (D3)

1 ère question :

Quels sont les avantages et les inconvénients de l'utilisation des flowcharts dans l'évaluation du contrôle interne ?

2 ème question :

Décrivez les procédures à mettre en place dans les opérations suivantes relatives au cycle des ventes :

1. l'émission des factures aux clients
2. l'émission des notes de crédit aux clients
3. l'octroi des remises aux clients
4. le suivi des paiements des clients
5. l'octroi des commissions aux représentants