

**CONCOURS D'ENTREE POUR LE RECRUTEMENT
DES AUDITEURS DE LA 4^{ème} PROMOTION**

Filière : Impôts

27 janvier 2010
14H00 - 17H00

2^{EME} EPREUVE

Durée : 3 Heures

Coeff. : 5

Tous documents sont interdits.

Fonctionnaires

Les candidats fonctionnaires traiteront obligatoirement le sujet suivant :

Selon vous à quoi servent les impôts ?

Non fonctionnaires

Les candidats non fonctionnaires traiteront obligatoirement l'un des trois sujets suivants :

Sujet 1 : Analyse économique

Quelle est l'utilité des théories du consommateur et du producteur pour l'analyse économique aujourd'hui?

Sujet 2 : Droit

Les conditions de la responsabilité des personnes publiques

Sujet 3 : Gestion comptable et financière

Questions (5 points)

- 1- Présenter graphiquement puis expliquer la situation des gains (et des pertes) :
 - Du vendeur d'une option d'achat (1,5 points)
 - De l'acheteur d'une option de vente (1,5 points)
- 2- Critique de l'écart type comme mesure de risque dans les décisions financières en avenir incertain (2 points)

EXERCICE I (7 points)

A- Après consultation de catalogues français spécialisés, le Directeur Administratif et Financier (DAF) de la société « Les Manufactures de l'Estuaire » (LME) se demande s'il doit retenir un équipement dont les caractéristiques sont récapitulées dans le tableau ci-dessous :

Dépense initiale d'investissement	75.000.000 F				
Cash-flows	An 1	An 2	An 3	An 4	An 5
	16.500.000	20.000.000	25.500.000	22.500.000	20.500.000

Sachant que le coût moyen pondéré du capital pour cette entreprise est de 6,5%, on vous demande de retrouver la VAN que le DAF a dû mentionner dans le rapport qu'il a adressé au Conseil de Direction de LME.

B- Lors de la réunion au cours de laquelle le DAF a présenté son rapport, un membre du Conseil de Direction a indiqué qu'ayant lui-même consulté des revues anglaises spécialisées, il est tombé sur une autre machine susceptible d'être utilisée par l'entreprise. Les caractéristiques de la machine sont récapitulées dans le tableau ci-dessous :

Dépense initiale d'investissement	75.000.000 F		
Cash-flows	An 1	An 2	An 3
	30.000.000	35.000.000	28.500.000

Au regard de cette nouvelle donnée, dire laquelle des deux machines devrait être finalement retenue par le Conseil de Direction de LME.

Exercice 2 (8 points)

On vous donne ci-dessous en annexe le bilan de la SOGADIS au 31/12/2007 et on vous demande :

- Après avoir opéré les retraitements nécessaires pour passer du bilan comptable au bilan financier, de déterminer le fonds de roulement propre (FRP) et le fonds de roulement étranger (FRE) de cette entreprise
- De déterminer le FRN de cette entreprise puis vérifier qu'on retrouve bien l'égalité suivante :
$$\text{FRN} = \text{FRP} + \text{FRE}$$
- de dresser le bilan financier de cette entreprise (bilan en grandes masses)
- de déterminer, en justifiant votre choix, le ratio qui vous semble le plus important pour apprécier l'équilibre financier de cette entreprise à partir du bilan financier

Annexe : Bilan de la SOGADIS au 31/12/2007

ACTIF

SOGADIS, SA : Bilan au 31/12/2007

PASSIF

Libellés	Brut	A&P	Nets	Libellés	Montants
Frais d'établissement	15.000.000	10.000.000	5.000.000	Capital	100.000.000
Charges à répartir	25.000.000	15.000.000	10.000.000	Primes et réserves	60.000.000
Primes de remboursement des obligations	12.500.000	7.500.000	5.000.000	Report à nouveau	5.000.000
Fonds commercial	25.000.000	5.000.000	20.000.000	2115 Résultat net de l'exercice	35.000.000
Terrains	60.000.000		60.000.000	Emprunts	165.000.000
Bâtiments	250.000.000	60.000.000	190.000.000	Provisions financières pour risques et charges	12.500.000
Matériel	20.000.000	7.500.000	12.500.000	Fournisseurs d'exploitation	190.750.000
Matériel de transport	65.000.000	25.000.000	40.000.000	Dettes fiscales	25.000.000
Autres immobilisations financières	55.000.000	5.000.000	50.000.000	Dettes sociales	13.000.000
Marchandises	110.000.000	40.000.000	70.000.000	Risques provisionnés financières	2.500.000
Clients	125.000.000	45.000.000	80.000.000	Banques crédits d'escompte	15.750.000
Effets à recevoir <i>DISP</i>	60.000.000	15.000.000	45.000.000	Banques découverts	54.500.000
Chèques à encaisser <i>DISP</i>	15.000.000	2.500.000	12.500.000	Ecarts de conversion passif	2.750.000
Banque <i>DISP</i>	75.000.000		75.000.000		
Caisse <i>DISP</i>	4.250.000		4.250.000		
Ecarts de conversion-actif	2.500.000		2.500.000		
TOTAL	919.250.000		681.750.000	TOTAL	681.750.000

Informations complémentaires

- La politique adoptée par la SOGADIS est de conserver un stock-outil de marchandises d'un montant de 10.000.000 afin de faire face à des commandes imprévues
- Une partie des immobilisations financières vient à échéance à la fin du premier trimestre 2008 ; montant : 15.000.000 F
- L'entreprise doit faire face, dans les mois qui viennent, au remboursement d'une partie de sa dette financière arrivée à terme ; montant : 20.000.000 F
- Parmi les provisions pour risques, un montant de 7.500.000 F se rapporte à un litige qui oppose l'entreprise à un ancien salarié qui estime qu'il a été victime d'un licenciement abusif et a donc saisi les tribunaux. Le verdict devrait être connu dans les 6 mois à venir.
- Les écarts de conversion-actif ont trait à des factures de ventes qui devraient être réglées début du moins de mars 2008
- Les écarts de conversion-passif se rapportent à une facture d'achat qui doit être réglée au fournisseur à la fin du mois de janvier 2008
- Le taux de distribution appliqué par l'entreprise est de 40%

en l'air

?