

SESSION 2006

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR
AGROEQUIPEMENT

GESTION

Durée : 1 h 30

Coefficient : 1

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Ce sujet comporte 5 pages.

BAREME INDICATIF

PREMIERE PARTIE : 6 points

DEUXIEME PARTIE : 6 points

TROISIEME PARTIE : 8 points

Titulaire d'un BTS agroéquipement, vous venez d'être embauché à la SCEA « les viticulteurs réunis ».

La situation économique est actuellement peu favorable et il convient d'analyser les comptes de la société afin de prendre certaines décisions stratégiques pour l'avenir proche. Divers documents comptables vous sont confiés et vous devez effectuer les travaux nécessaires à la prise de décision des dirigeants.

Première partie

L'analyse des comptes de l'entreprise fait apparaître pour l'exercice 2005, les données suivantes:

- charges fixes	200 000 €
- charges variables	315 000 €
- résultat d'exploitation	81 300 €

- 1- A l'aide de ces données retrouvez le chiffre d'affaires réalisé par l'entreprise au cours de l'exercice 2005.
- 2- Calculez le taux de marge sur coût variable.
- 3- Déterminez le seuil de rentabilité de cette entreprise.

Un investissement de 1 000 000 € amortissable en linéaire sur 10 ans, est envisagé. Le taux de marge sur coût variable s'élèverait à 60%.

- 4- Déterminez le seuil de rentabilité prévisionnel compte tenu de cet investissement.
- 5- Déterminez le nouveau chiffre d'affaires à réaliser pour obtenir le même résultat d'exploitation qu'en 2005.

Deuxième partie

Après étude approfondie, les dirigeants de l'entreprise prévoient d'investir.

Pour financer l'acquisition d'un nouveau matériel de 1 000 000 €, la société peut contracter le 01/12/2005 un emprunt de 500 000 € au taux de 5,5 %, remboursable sur 5 ans par amortissements constants.

Le versement de la 1^{ère} annuité aura lieu le 01/12/2006.

- 1- Précisez les incidences de l'emprunt sur les postes du bilan.
- 2- Présentez le tableau de remboursement de l'emprunt. (complétez l'annexe 2).
- 3- Déterminez le coût total de cet emprunt.
- 4- Comment l'entreprise peut-elle financer l'autre moitié de l'investissement ?

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR –AGRO-EQUIPEMENT			
Durée : 1h 30	Coefficient : 1	Economie et gestion appliquées	Session 2006
Code : AGGEST		Epreuve U52 - Gestion	Page 2 sur 5

Troisième partie (Annexe 1 et annexe 3)

Compte tenu de cet investissement, l'entreprise craint d'avoir des difficultés de trésorerie et vous charge d'établir son budget de trésorerie pour le 1^{er} trimestre 2006.

Par mesure de simplification, vous ne tiendrez pas compte de l'incidence de la TVA.

- 1- Complétez l'annexe 2 c'est-à-dire présentez mois par mois pour le premier trimestre 2006 en justifiant les calculs nécessaires :
 - le budget des encaissements (ou budget des recettes),
 - le budget des décaissements (ou budget des dépenses).
- 2- Présentez le budget de trésorerie pour le premier trimestre 2006
- 3- Quelle conclusion pouvez-vous en tirer ?
- 4- Que conseillerez-vous au responsable ?

ANNEXE 1

Des différents budgets présentés, on tire les renseignements suivants :

Budget des ventes

Mois	Janvier	Février	Mars
Quantités	600	600	750

Le prix de vente unitaire est de 300 €

Budget des approvisionnements

Mois	Janvier	Février	Mars
Quantités	600	700	800

Le prix d'achat unitaire est de 200 €

Les achats de fournitures diverses et services extérieurs s'élèvent à 10 000 € par mois et sont réglés comptant.

Budget de l'investissement

Le règlement du nouvel investissement de 1 000 000 € s'est effectué de la façon suivante :

20 % ont été réglés à la commande soit le 1/12/2005, le reste sera payé fin janvier .

Renseignements complémentaires

- Le règlement des clients s'effectue 60 % comptant
40 % à 30 jours fin de mois.
- Le règlement des fournisseurs s'effectue à 30 jours fin de mois.
- Les salaires , charges sociales incluses s'élèvent à 30 000 € par mois et sont payés en fin de mois.
- Le bilan au 01/01/2006 fait apparaître :
 - une trésorerie de 790 000 €
 - des dettes fournisseurs de 148.250 € (à payer en janvier)
 - des créances clients de 59.300 € (exigibles en janvier).

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR –AGRO-EQUIPEMENT			
Durée : 1h 30	Coefficient : 1	Economie et gestion appliquées	Session 2006
Code : AGGEST		Epreuve U52 - Gestion	Page 3 sur 5

ANNEXE 2 (à rendre avec la copie)

Montant de l'emprunt			Taux annuel en %		
Durée en années			Date 1ère échéance		
Dates des échéances	Capital dû en début de période	Intérêts	Capital remboursé	Annuités	Capital restant dû

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR –AGRO-EQUIPEMENT

Durée : 1h 30	Coefficient : 1	Economie et gestion appliquées	Session 2006
Code : AGGEST		Epreuve U52 - Gestion	Page 4 sur 5

ANNEXE 3 (à rendre avec la copie)

BUDGET DES ENCAISSEMENTS

	JANVIER	FEVRIER	MARS
Créances clients			
Ventes Janvier			
Ventes Février			
Ventes Mars			
TOTAL			

BUDGET DES DECAISSEMENTS

	JANVIER	FEVRIER	MARS
-			
-			
-			
-			
-			
-			
TOTAL			

BUDGET DE TRESORERIE

	JANVIER	FEVRIER	MARS
TRESORERIE DEBUT			
+			
-			
TRESORERIE FIN			

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR -AGRO-EQUIPEMENT

Durée : 1h 30	Coefficient : 1	Economie et gestion appliquées	Session 2006
Code : AGGEST		Epreuve U52 - Gestion	Page 5 sur 5