

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE ET D'ANALYSE DE SYSTEMES



Examen Final

Durée : 1 h 30 mn

Cours : Gestion

Date: 12 juin 2001

Enseignant : A. ELManouar

Note: Documents permis : annexes 1&2 du polycopié, Calculatrice programmable non permise.

SUJET #1 (40/100) : La société GML a débuté ses activités le 1^{er} octobre 2000. Au 31 décembre 2000, la balance avant inventaire de GML est la suivante :

BALANCE GENERALE AVANT INVENTAIRE (EN KDH) AU 31/12/2000

Compte	Mouvements		Soldes	
	Débit	Crédit	Débit	Créditeur
Capital		250000		250000
Terrain	50000		50000	
Constructions	120000		120000	
Matériel	60000		60000	
Fournisseurs	1500000	1795000		295000
Clients	1000000	25000	975000	
Banque et caisse	5129000	1590900	3538100	
Ventes		6000000		6000000
Loyer (autres produits)		24000		24000
Achats	1750000		1750000	
Fournitures	37000		37000	
Charges Personnel	35000		35000	
Frais de télécommunication	1500		1500	
Prime Assurance	2400		2400	
TOTAL	9684900	9684900	6569000	6569000

Les informations suivantes vous sont fournies :

- Les constructions sont amorties au taux de 5% par an selon le système linéaire.
- Le matériel est amorti selon le système dégressif avec un coefficient 2. Sa durée de vie est de 5 ans.
- La prime d'assurance a été payée le 1 octobre 2000 et couvre une période de 12 mois.
- Le loyer (autres produits) est constitué d'une somme provenant de la location d'une partie des locaux par GML. La date de location est le 01/12/ 2000 et la durée de location est de 4 mois.
- La facture d'électricité couvrant la période du 1/10/2000 au 31/12/2000 n'étant pas encore parvenue à la date de clôture des comptes (31/12/2000), la direction de GML a décidé de porter une somme de 1200 dh dans les charges pour couvrir ses frais.

QUESTIONS :

- Présentez les écritures de régularisation (amortissements, charges et produits).
- Etablissez la balance après inventaire.
- Etablissez le CPC de GML.

SUJET # 2 (30/100)

Au 31/12/2000, le bilan et le CPC de la société A2Soft sont les suivants (en Kdh):

BILAN AU 31/12/2000

ACTIF		PASSIF	
Actif Immobilisé		Capitaux propres	
Immobilisations nettes	6200	Capital	3200
		Réserves	1550
Actif circulant		Dettes	
Stocks	900	Dettes financières (bancaires)	3150
Créances	3100	Dettes fournisseurs (exploitation)	2370
Disponibilités	300	Dettes fiscales et sociales	230
Total	10500	Total	10500

COMPTE DES PRODUITS ET CHARGES (EXERCICE 31/12/2000)

CHARGES		PRODUITS	
→ Achats	3260	Ventes	15200
Variation de stocks	520		
Impôts et taxes	700		
→ Charges de personnel	6800		
Dotations aux amortissements	600		
Charges financières	520		
→ Impôt sur les bénéfices (40%)	1120		
Résultat Net (RN)	1680		
Total	15200	Total	15200

QUESTIONS :

1. Calculez l'EBE, l'ENE, la rentabilité économique (résultat d'exploitation), et la rentabilité financière.
2. Mettez en évidence l'effet de levier en calculant le coût de la dette et la décomposition de la rentabilité financière.
3. Calculer l'effet de levier si le chiffre d'affaires de A2Soft chute à 12000 (effet favorable ou effet défavorable).

SUJET # 3 (30/100)

La société Micropuce se lance dans la fabrication et la commercialisation de micro-ordinateurs. Les charges fixes sont estimées par le service technico-économique à 594000 dh. Les charges variables par ordinateur sont de 4000 dh. Le prix de vente unitaire (de chaque ordinateur) prévu est 10000 dh.

QUESTIONS :

1. Calculez le seuil de rentabilité en quantité (nombre d'ordinateurs) à fabriquer (et à vendre) ainsi que le chiffre d'affaires correspondant.
2. Calculez le seuil de rentabilité en quantité et en valeur (chiffre d'affaires) si le prix passe de 10000 dh à 9500 dh.

Bonne Chance

37