

Université de Yaoundé II
FSEAC
Département de Gestion

Yaoundé le 11 juillet 2006

Examen de deuxième semestre
Epreuve de Comptabilité Analytique

I Connaissance du cours

Question 1 (2pts)

Dites si les éléments suivants sont des :
charges variables directes ; charges variables indirectes
charges fixes directes ; charges fixes indirectes
a) Emballage ; b) énergie ; c) dotation aux amortissements d'une machine mono produit ;
d) dotation aux amortissements des machines multi-usages et multi-produits

Question 2 (2pts)

Si la contribution unitaire ou marge sur coûts variables unitaire est grande par rapport au prix de vente, pouvez-vous estimer si le point mort requerra un grand ou un petit volume de vente ?

II Exercices

Exercice 1 (5pts)

Pour un même exercice comptable d'une entreprise mono productrice, vous disposez des données suivantes en francs :
Matières consommées 55 000 ; Main d'œuvre fabrication variable 25 000
Frais variables d'administration et de vente 70 000 ; Stock de produits finis au 1/1/200N 0 ; Stock de produits finis au 31/12/200N 0 ; Contribution totale de la période 40 000 ;
Stock de matières premières au 31/12/200N 20 000 ;
Coûts indirects de fabrication variables 10 000 ; Stock de produits en cours au 1/1/200N 0 ; Stock de produit en cours au 31/12/200N 0 ; Achats de matières premières 60 000 ;
Coûts de production complet des produits fabriqués 110 000 ; Profit 5 000

On vous demande de calculer :

- a) le chiffre d'affaires ; b) les frais généraux fixes de fabrication ; c) les frais fixes d'administration et de vente ; d) La marge brute ; e) La valeur du stock initial de matières premières

Rappel : on appelle contribution totale la différence entre le chiffre d'affaires et le coût variable total des unités vendues.

La marge brute = chiffre d'affaires - coût complet de la production vendue.

Exercice 2 (11pts)

L'entreprise Karen T est une société anonyme implantée dans la zone industrielle Bonabéri.

Elle emploie 592 personnes dont 495 dans deux ateliers

- Atelier de calibrage qui effectue des opérations de calibrage de barres et couronnes d'acier.

- Atelier de barres de torsion où sont réalisés des produits finis pour l'automobile à partir des barres précédemment calibrées.

Karen T utilise pour sa comptabilité analytique la méthode des coûts réels.

Pour la répartition de ses charges indirectes elle a créé cinq sections, correspondant à un regroupement de ses services, telles que indiquées dans le tableau ci-dessous.

Il a été relevé au mois de janvier 2005 les charges suivantes :

Directes : main d'œuvre rémunérée :

- atelier de calibrage : 55 100h heures pour 1 149 389f
- atelier de barre de torsion 23 200 heures pour 470 496f

Indirectes suivant l'extrait du tableau de répartition ci-après

Éléments	Total	Sections auxiliaires			Sections principales	
		Adminis- tration	Entretien	Méthodes appro- visionnement	calibrage	Barres de torsion
Totaux primaires	3 288 347	618 484	650 695	640 240	100 677	374 251
Adminis- tration					75 %	25 %
Entretien				10 %	75 %	15 %
Méthodes & appro-			5 %		65 %	30 %
Totaux	3 288 347	0	0	0		

Compte tenu des temps d'entretien, de mise en route et de réglage, on considère que le temps de marche représentait :

- 0,7 du temps de main d'œuvre directe rémunérée dans l'atelier de calibrage.
 - 0,65 du temps de main d'œuvre directe rémunérée dans l'atelier de barres de torsion.
- L'unité d'œuvre utilisée pour chaque atelier est l'heure de marche.

Travail à faire :

- 1- procéder à la répartition secondaire des charges indirectes.
- 2- Calculer le nombre d'unité d'œuvre de chaque atelier.
L'atelier de calibrage a produit au cours du mois de janvier 306 254 barres et 246 364 couronnes. Il est admis que l'ensemble des charges nécessaires au calibrage des couronnes sont égales à une fois et demi celles du calibrage des barres.
- 3- calculer le coût du calibrage d'une barres et d'une couronne.
L'atelier de barres de torsion a produit 175 624 barres dont 1 366 ont été mise en rebut. Elles seront reprises par le fournisseur sans contre-partie.
- 4-calculer ce qui a coûté à la société Karen T la production d'une barre de torsion utile.

Nota : les sommes imputées dans les sections des divers tableaux de répartition seront arrondis au francs le plus proche et les coûts des unités d'œuvres seront arrondis au centimes le plus proche