

Application :

Pour produire 2000 unité de A, L'entreprise « Ali » à consommer 5500 tonne de matière première M, la main d'œuvre D relative à la fabrication de A est de 4000h au taux horaire de 8 DH, les charge indirects de productions s'élève à 12000 DH.

L'entreprise Ali a vendu 1800 unité de A au prix de vente unitaire 105, la publicité s'élève à 36000 DH, commission/vente 27000 DH, la promotion 9000 DH.

TAF :

1-Calculer le coût de production de ces 2000 unités sachant que le stock initial de M est de 1000 tonnes évaluer à 9000 DH Globalement.

2-Calculer le cout de distribution, le prix de revient et le résultat analytique du Mois de septembre Sachant que le stock initial de A est de 500 unités s'élèvent à 29000.les frais de stockage de produit finis sont de 5000 DH.

Solution :

Il faut tout d'abord procéder à la méthode d'évaluation des sortis.
On suppose qu'on va utiliser le coût moyen pondéré.

Détermination du coût moyen pondéré :

	Quantité	Montant
Solde initial	1000	9000
Entrée	5000	7500
Total	6000	84000

$$\text{CMP} = 84000/6000 = 14$$

Coût de production

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Coût d'achat des Matière utilisé	5500	14	77000
Frais de stockage	-	-	-
MOD	4000	8	32000
Charge indirecte	-	-	12000
Coût de production	2000	60.5	121000

Coût de distribution

Élément	Quantité	Pu	Montant
Publicité			36000
Promotion			9000
Commission/vente			27000
Total			72000

Détermination du prix de revient et du résultat analytique :

Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant
Coût de production vendue	1800	60	108 000
Frais de stockage	1800	2	3600
Coût de distribution	1800	40	72 000
Prix de revient	1800	102	183600
Vente	1800	105	189500
Résultat analytique	1800	3	5400

Calcul du prix unitaire du coût de production :

	Quantité	Montant
Solde initial	500	29000
Entrée	2000	121000
Total	2500	150000

Coût moyen pondéré = $150000/2500=60$

Coût unitaire de stockage = $5000/2500=2$

Exercice d'application 5:

La société anonyme « CONFEMAR » est une entreprise spécialisée dans la production et la commercialisation de vestes en cuir destinées à l'exportation. Le comptable de l'entreprise vous soumet les renseignements afin d'effectuer les travaux ci-après.

1) Les renseignements sur le processus de fabrication:

Les vestes sont coupés dans un atelier « coupe », puis ils passent dans l'atelier « piquage » et enfin dans l'atelier « finition » où les ouvriers mettent les boutons et les fermetures à glissières.

2) Tableau de répartition des charges indirectes du 2^{ème} semestre 2006

Charges	Totaux	Adm	Ent	Approv	Coupe	Piquage	Finition	Distrib
Total rép.prim	1.083.570	146.400	110.400	83.200	44.600	283.380	213.990	201.600
Adm			20%	5%	15%	20%	20%	20%
Ent		15%		15%	20%	20%	20%	10%
Total rép.secon								
Nature UO				Mètre cuir acheté	Mètre cuir coupé	Pièce piquée	Pièce finie	100 DH de vente
Nombre UO						3.000	3.000	12.000

3) Données complémentaires:

-Stock au 1/04/06:

•Cuir: 400 mètres à 49.7 le mètre

•Veste: néant

-Achat de la période: cuir

: 5.000 mètres à 60DH le mètre

-Sorties de la période: 4.000 mètres de cuir

-Ventes de la période: 2.400 vestes à 500DH l'unité

-Main d'œuvre directe de la période;

•Coupe: 3.500H à 15 DH l'heure

•Piquage: 3.600H à 8DH l'heure

•Finition: 2.400H à 7DH l'heure

TAF:1-Terminer le tableau de répartition des charges indirectes

2-Présenter sous forme de tableau:

• Le coût d'achat du cuir

• Le coût de production des ventes

- Le coût de revient et le résultat analytique des vestes vendues

NB: les sorties sont évaluées au coût moyen unitaire pondéré

Retenir deux décimales pour les calculs

Solution:

1) Tableau de répartition des charges indirectes :

Charges	Totaux	Adm	Ent	Approv	Coupe	Piquage	Finition	Distrib
Total rép.prim	1.083.570	146.400	110.400	83.200	44.600	283.380	213.990	201.600
Adm		-168.000	33.600	8.400	25.200	33.600	33.600	33.600
Ent		21.600	-144.000	21.600	28.800	28.800	28.800	14.400
Total rép.secon		0	0	113.200	98.600	345.780	276.390	249.600
Nature UO				Mètre cuir acheté	Mètre cuir coupé	Pièce piquée	Pièce finie	100 DH de vente
Nombre UO				5.000	4.000	3.000	3.000	12.000
				22,64	24,65	115,26	92,13	20,8

2) Prestation réciproque :

$$A = 146.400 + 15\% E$$

$$E = 110.400 + 20\% A$$

$$A = 146.400 + 0,15(110.400 + 0,2 A)$$

$$E = 110.400 + (0,2 \times 168.000)$$

$$A = 146.400 + 16.560 + 0,33 A$$

$$E = 144.000$$

$$A = 168.000$$

3) Le coût d'achat

Elément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Prix d'achat	5.000	60	300.000
Frais	5.000	22,64	113.200
Coût d'achat	5.000	82,64	413.200

L'inventaire permanent :

Libellés	Quantités	Prix unitaire	Montant	Libellés	Quantité	Prix unitaire	Montant
- Stock initial	400	49,7	19.880	- Sorties	4.000	80,2	320.800
- Entrée	5.000	82,64	413.200	- Stock final	1.400	80,2	112.280
Total	5.400	80,2	433.080	Total	5.400	80,2	433.080

4) Le coût de production

Elément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Charges directes :			
- MP	4.000	80,2	320.800
- MOD :			
At. coupe	3.500	15	52.500
At. piquage	3.600	8	28.800
At. finition	2.400	7	16.800
Charges indirectes :			

At. coupe	4.000	24,65	98.600
At. piquage	3.000	115,26	345.780
At. finition	3.000	92,13	276.390
Coût de production	3.000	379,89	1.139.670

L'inventaire permanent :

Libellés	Quantités	Prix unitaire	Montant	Libellés	Quantité	Prix unitaire	Montant
- Stock initial	--	--	--	- Sorties	2.400	379,89	911.736
- Entrée	3.000	379,89	1.139.670	- Stock final	600	379,89	227.934
Total	3.000	379,89	1.139.670	Total	3.000	379,89	1.139.670

5) Le coût de revient

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Charges directes :			
- Coût de production des produits vendus	2.400	379,89	911.736
Charges indirectes :			
- Frais	12.000	20,8	249.600
Coût de revient	2.400	483,89	1.161.336

6) Résultat analytique

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Prix de vente	2.400	500	1.200.000
Coût de revient	2.400	483,89	1.161.336
Résultat analytique	2.400	16,11	38.664

Exercice 4 :

La société anonyme Banque Des Etudes, au capital de 1000 actions de 100 DH chacune, pratique une CAE et calcule ses coûts par mois.

Pour le mois de janvier, la comptabilité générale nous donne les informations suivantes :

- achat de MP : 6000 kg a 5.5 DH le kg ;
- production du mois : 1200 unités, chaque unité 1.5 KG de MP ;
- MOD : 60 heure à 50 DH l'heure ;
- Vente du mois : 450 unités au prix de 60 DH l'unité.

Le tableau de répartition des charges indirectes :

Charges	Administration	Entretien	Achat	At. production	Vente
Totaux primaires	?	3.500	6.000	5.000	4.500
Administration		10%	30%	30%	30%
Entretien	10%		10%	40%	40%

Les charges de la CG à 58850 DH dont 250 DH de charges non incorporables. Par ailleurs, il faut tenir compte de la rémunération du capital de société au taux annuel de 12%.

TAF :

Etablir sous forme de tableaux :

- le coût d'achat de la matière première ;
- le coût de production du produit fini;
- Le coût de revient ;
- Le résultat analytique

Retrouver le résultat de la comptabilité générale.

Réponse :

Charges	Administration	Entretien	Achat	At. production	Vente
Totaux primaires	4.600	3.500	6.000	5.000	4.500
Administration	- 5.000	500	1.500	1.500	1.500
Entretien	400	- 4.000	400	1.600	1.600
Totaux	0	0	7.900	8.100	7.600

Charges supplétives = $1000 * 100 * 12\% * 1/12 = 1000$

MP = $6000 * 5.5 = 33000$

MOD = $60 * 50 = 3000$

CG = $58850 - 250 - 1000 = 59600$

CAE = $59600 - 33000 - 3000 = 23600$

Adm = $23600 - (3500 + 6000 + 5000 + 4500) = 4600$

Prestation réciproque :

$A = 4600 + 10\% E$

$E = 3500 + 10\% A$

$A = 4600 + 0.1 (3500 + 0.1A)$

$A = 4600 + 350 + 0.01 A$

$E = 3500 + (0.1 * 5000)$

$E = 4000$

1- Coût d'achat :

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Prix d'achat	6.000	5,5	33.000
Frais	--	--	7.900
Coût d'achat	6.000	6,82	40.900

2- Coût de production :

Elément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Charges directes :			
- MP *	1.800	6,82	12.276
- MOD	60	50	3.000
Charges indirectes :			
- Frais			8.100
Coût de production	1.200	19,48	23.376

3- Coût de revient :

Elément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Charges directes :			
- Coût de production des produits vendus	450	19,48	8.766
Charges indirectes :			
- Frais			7.600
Coût de revient	450	36,37	16.366

4- Résultat analytique :

Elément	Quantité	Prix unitaire	Montant
Prix de vente	450	60	27.000
Coût de revient	450	36,37	16.366
Résultat analytique	450	23,63	10.634