

Matière : Comptabilité Analytique
Travaux dirigés : Série n°1

Exercice 1

La société Bêta d'Oujda constate les mouvements des stocks suivants au cours du mois de février 2007 :

1 Février	Stock	100 articles à 10 Dhs
5 Février	Sortie	50 articles
13 Février	Entrée	150 articles à 12 Dhs
18 Février	Sortie	80 articles
28 Février	Entrée	200 articles à 13 Dhs

Travail à faire :

- Déterminez le niveau du stock final
 - Par la méthode CMUP après chaque entrée
 - Par la méthode du CMUP à la fin de l'année
 - Par la méthode du FIFO
 - Par la méthode du LIFO

Exercice 2

Les mouvements des stocks de la matière première (laine) utilisée pour la fabrication des tapis par une entreprise durant le mois de janvier 2005, se présente ainsi :

2 janvier	Stock	4 tonnes à 26000 Dhs
5 janvier	Sortie	800 Kg
9 janvier	Entrée	2 tonnes 400 à 6,95 Dhs le kilo
13 janvier	Sortie	2 tonnes
21 janvier	Sortie	1 tonne 600
23 janvier	Entrée	2 tonnes à 7,95 Dhs le kilo
28 janvier	Sortie	2400 kg

Pour le mois de janvier, les frais d'approvisionnement sont de 5 centimes le kilogramme.

Travail à faire :

Sachant que :

- la consommation de la laine du mois de janvier 2005 est de 6800 kg
- les frais de main d'œuvre : 10 000 Dhs
- les frais de production : 35 000 Dhs
- les frais de distribution : 4 000 Dhs
- le chiffre d'affaire du mois de janvier 2005 : 110 000 Dhs

Analysez l'incidence de chaque méthode d'évaluation des stocks sur le résultat de la période

Exercice 1 :

- Par la méthode CMUP fin de période.

dates	Entrée			Sorties			Stock		
	Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt
1/02	100	10	1000				100	10	1000
5/02				50	12	600	50		
12/02	150	12	1800				200		
18/02				80	12	960	120		
28/02	200	13	2600				320		
TOTAL	450	12	5400	130	12	1560	320	12	3840

- Par la méthode CMUP après chaque entrée.

dates	Entrée			Sorties			Stock		
	Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt
1/02	100	10	1000				100	10	1000
5/02				50	10	500	50	10	500
12/02	150	12	1800				200	11,5	2300
18/02				80	11,5	920	120	11,5	1380
28/02	200	13	2600				320	12,44	3980
TOTAL	450	12	5400	130		1420	320	12,44	3980

- Par la méthode FIFO

dates	Numéro Du bon	Entrée			Sorties			Stock			
		Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt	Lot	Qtite	Pu	Mt
1/02	(SI) Lot A	100	10	1000				Lot A	100	10	1000
5/02	Sortie Lot A				50	10	500	Lot A	50	10	500
12/02	Entrée Lot B	150	12	1800				Lot A	50	10	500
								Lot B	150	12	1800
18/02	Sortie Lot A Lot B				50 30	10 12	500 360	Lot A	0		0
								Lot B	120	12	1440
28/02	Entrée Lot C	200	13	2600				Lot B	120	12	1440
								Lot C	200	13	2600
		450		5400	130		1360		320		4040

- Par la méthode LIFO

dates	Numéro Du bon	Entrée			Sorties			Stock			
		Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt	Lot	Qtite	Pu	Mt
1/02	(SI) Lot A	100	10	1000				Lot A	100	10	1000
5/02	Sortie Lot A				50	10	500	Lot A	50	10	500
12/02	Entrée Lot B	150	12	1800				Lot A Lot B	50 150	10 12	500 1800
18/02	Sortie Lot B				80	12	960	Lot A Lot B	50 70	10 12	500 840
28/02	Entrée Lot C	200	13	2600				Lot A Lot B Lot C	50 70 200	10 10 13	500 840 2600
		450		5400	130		1460		320		3940

Exercice 2 :

I - Méthode d'évaluation des stocks :

Première remarque à faire : les entrées se font au coût d'achat, ce qui fait que :

Le coût d'achat = prix d'achat + frais sur achat (frais d'approvisionnement)

Exemple : le 9/1 il y avait une entrée : prix d'achat = 6,95 dhs, a ce prix d'achat on rajoute les frais qui sont de 5 centimes (0,05 Dhs) et en tout le coût d'entrée c'est 7 dhs.

Même chose pour toutes les entrées, a chaque fois on rajoute 0,05 Dhs.

- Par la méthode CMUP fin de période.

Dates	Numéro Du bon	Entrée			Sorties			Stock		
		Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt
2/01	Stock							4000		26000
5/01	Sortie				800	7	5600	3200		
9/01	Entrée	2400	7	16800				5600		
12/01	Sortie				2000	7	14000	3600		
21/01	Sortie				1600	7	11200	2000		
23/01	Entrée	2800	8	16000				4000		
28/01	Sortie				2400	7	16800	1600	7	11200
TOT.					6800	7	47600	1600	7	11200

- Par la méthode FIFO

dates	Numéro Du bon	Entrée			Sorties			Stock		
		Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt
2/01	Stock							4000	6,5	26000
5/01	Sortie				800	6,5	5200	3200	6,5	20800
9/01	Entrée	2400	7	16800				3200 2400	6,5 7	20800 16800
12/01	Sortie				2000	6,5	13000	1200 2400	6,5 7	7800 16800
21/01	Sortie				1200 400	6,5 7	7800 2800	2000	7	14000
23/01	Entrée	2800	8	16000				2000 2000	7 8	14000 16000
28/01	Sortie				2000 400	7 8	14000 3200	1600	8	12800
TOT.					6800		46000	1600	8	12800

- Par la méthode LIFO

dates	Numéro Du bon	Entrée			Sorties			Stock		
		Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt	Qtite	Pu	Mt
2/01	Stock							4000	6,5	26000
5/01	Sortie				800	6,5	5200	3200	6,5	20800
9/01	Entrée	2400	7	16800				3200 2400	6,5 7	20800 16800
12/01	Sortie				2000	7	14000	3200 400	6,5 7	20800 2800
21/01	Sortie				400 1200	7 6,5	2800 7800	2000	6,5	13000
23/01	Entrée	2800	8	16000				2000 2000	6,5 8	13000 16000
28/01	Sortie				2000 400	8 6,5	16000 2600	1600	6,5	10400
TOT.					6800		48400	1600	6,5	10400

II - Analyse de l'incidence de chaque méthode d'évaluation des stocks sur le résultat de la période.

	Procédés d'évaluation des sorties		
	FIFO	LIFO	CMUP
C.A.M.P.Utilisées	46000	48400	47600
MOD	10000	10000	10000
Frais de distribution	35000	35000	35000
Frais de fabrication	4000	4000	4000
Coût de revient	95000	97400	96600
Prix de vente	110000	110000	110000
résultat	+15000	+12600	+13400

Matière : Comptabilité de gestion
Travaux dirigés : Série n°2

EXERCICE 1 :

Soit le tableau de répartition des charges indirectes d'une entreprise industrielle en milliers de Dhs.

Charges à répartir	Montants	Sections auxiliaires			Sections principales		
		Transp.	Energie	entretien	Approvi.	Producti.	distribution
TRP	720	30	5	70	120	150	300
Clés de répartition secondaire							
Transport			15%	10%	30%	25%	20%
Energie					40%	40%	20%
Entretien					30%	40%	30%
Totaux répartition secondaire	?	?	?	?	?	?	?

TRAVAIL A FAIRE :

Effectuer la répartition secondaire des charges indirectes.

EXERCICE 2

Soit le tableau de répartition des charges indirectes d'une entreprise industrielle en milliers de Dhs.

Charges à répartir	Montants	Sections auxiliaires			Sections principales		
		Transp.	Energie	Admini	Approvi.	Producti.	distribution
TRP	435	30	6	29	100	150	120
Clés de répartition secondaire							
Transport			20%	30%	20%	20%	10%
Energie				10%	30%	30%	30%
Adminis			20%		20%	40%	20%

TRAVAIL A FAIRE :

Effectuer la répartition secondaire des charges indirectes.

EXERCICE 3

Le tableau de répartition des charges indirectes d'une entreprise industrielle (Après répartition secondaire) se présente ainsi en milliers de dhs:

Eléments	montants	Sections principales		
		fabrication	finition	distribution
TRS	229	160	17	52
Nature d'unité d'œuvre		HMOD	H. Machine	coût des produits vendus
Nombre d'unité d'œuvre		800	1250	1300000
CUO		?	?	?

TAF

Compléter le tableau ci-dessus.

Solution

EXERCICE 1 :

Charges à répartir	Montants	Sections auxiliaires			Sections principales		
		Transp.	Energie	entretien	Approvi.	Producti.	distribution
TRP	720	30	5	70	120	150	300
Clés de répartition secondaire							
Transport		-30	4.5	3	9	7.5	6
Energie			-54.5	-	21.8	21.8	10.9
Entretien				-73	21.9	29.2	21.9
Totaux répartition secondaire		0	0	0	172.7	208.5	338.8

EXERCICE 2

Soit X le total des charges indirectes de la section énergie à répartir.

Soit Y le total des charges indirectes de la section administration à répartir

On aura :

$$X = 6000 + 0,2 \cdot 30000 + 0,2 \cdot Y = 6000 + 6000 + 0,2 Y$$

$$Y = 29000 + 0,3 \cdot 30000 + 0,1 X = 29000 + 9000 + 0,1 X$$

On obtient :

$$X = 20000 \text{ ET } Y = 40000$$

Le tableau se présente ainsi :

Charges à répartir	Montants	Sections auxiliaires			Sections principales		
		Transp.	Energie	Admini	Approvi.	Producti.	distribution
TRP	435	30	6	29	100	150	120
Clés de répartition secondaire							
Transport		-30	6	9	6	6	3
Energie			-20	2	6	6	6
Adminis			8	-40	8	16	8
	435	0	9	0	120	178	137

EXERCICE 3

Le tableau de répartition des charges indirectes d'une entreprise industrielle (Après répartition secondaire) se présente ainsi en milliers de dhs:

Eléments	montants	Sections principales		
		fabrication	finition	distribution
TRS	229	160	17	52
Nature d'unité d'œuvre		HMOD	H. Machine	coût des produits vendus
Nombre d'unité d'œuvre		800	1250	1300000
CUO		0,2	0,0136	0,00004

Matière : Comptabilité de gestion

Travaux dirigés : Série n°3

EXERCICE 1 :

Pour le mois de janvier 2005, l'entreprise Alpha d'Oujda a fabriqué 2 produits A et B à partir de deux matières premières M1 et M2.

La répartition primaire des charges indirectes entre les sections se résume comme suit (voir le tableau annexe).

Il vous est demandé dans un premier temps, de procéder à la répartition secondaire et de calculer le coût de l'unité d'œuvre compte tenu des informations suivantes :

- La section auxiliaire **administration** : 4% pour l'entretien, 6% pour le transport, 10% pour l'approvisionnement, 60% pour la fabrication, et le reste pour la distribution.
- La section auxiliaire **entretien** a travaillé 150 heures pour le transport, 30 heures pour l'approvisionnement, et 420 heures pour la distribution.
- La section auxiliaire **transport** a parcouru 1000 km pour l'approvisionnement, et 3000 km pour la distribution.

Pour le mois de janvier, l'entreprise Alpha a réalisé les opérations suivantes :

- **Achat de matières premières :**
 - M1 : 7000 Kg à 13 Dhs le kilo
 - M2 : 9000 Kg à 12 Dhs le kilo.

- La production :

	Produit « A »	Produit « B »
Matière première M1 utilisée	6000 Kg	-
Matière première M2 utilisée	-	5000 Kg
Main d'œuvre directe	6190 H à 5 Dhs l'heure	4930 H à 5 Dhs l'heure
Temps de fabrication	6500 Heures machine	7500 Heures machine
Quantité produite	5100 Kg	4200 Kg

- Les ventes s'élèvent à 274 000 Dhs.

	Produit « A »	Produit « B »
Quantité vendue	4500 Kg du produit A	4000 Kg du produit B
Prix vente unitaire		31 Dhs / le Kg
Chiffre d'affaires	274 000 Dhs	

Le tableau annexe :

Charges	Montant	Sections auxiliaires			Sections principales		
		Administ	Entretien	Transport	Approv.	fabrication	Distrib.
T.P.P	95 510	5 730	3 418	3 290	1 580	61 482	20 010
Nature unité d'œuvre					Kg M1ère acheté	Heure machine	100 Dhs de vente

Travail à faire : déterminer le résultat analytique.