

Corrigés des exercices

Partie 1 : La méthode des coûts complets

- Chapitre 1 : Corrigés des exercices des charges de la CAE
- Chapitre 2 : Corrigés des exercices des charges directes et des charges indirectes
- Chapitre 3 : Corrigés des exercices de la hiérarchie des coûts dans une entreprise commerciale
- Chapitre 4 : Corrigés des exercices de la hiérarchie des coûts dans une entreprise industrielle
- Chapitre 5 : Corrigés des exercices de l'inventaire permanent et la valorisation des sorties des stocks (la tenue des stocks)
- Chapitre 6 : Corrigés des exercices du traitement des en-cours de production, des déchets, des rebus et des sous – produits.

Corrigé de l'exercice 1 : Entreprise ALAOUI

1) Calcul du coût unitaire moyen pondéré après chaque entrée

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
01/08	SI	250	5,00	1 250				250	5,00	1 250
07/08	BE n°11	150	7,00	1 050				400	5,75	2 300
09/08	BS n°12				90	5,75	517,5	310	5,75	1 782,5
15/08	BS n°13				80	5,75	460	230	5,75	1 322,5
19/08	BS n° 14				10	5,75	57,5	220	5,75	1 265
25/08	BE n°20	100	8,00	800				320	6,45	2 065
30/08	BE n°21	100	6,00	600				420	6,345	2 665
TOTAL		600	6,166	3 700	180	5,75	1 035	420	6,345	2 665

Le coût moyen unitaire pondéré après chaque entrée.

$$1^{\text{ère}} \text{ période : CUMP (1)} = \frac{1\ 050 + 1\ 250}{250 + 150} = 5,75.$$

$$2^{\text{ème}} \text{ période : CUMP (2)} = \frac{800 + 1\ 265}{100 + 220} = 6,45.$$

$$3^{\text{ème}} \text{ période : CUMP (3)} = \frac{2\ 065 + 600}{100 + 320} = 6,345$$

2) Calcul du coût unitaire moyen pondéré en fin de période

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
01/08	SI	250	5,00	1 250				250	5,00	250
07/08	BE n°11	150	7,00	1 050				400	6,17	2 468
09/08	BS n°12				90	6,17	553,3	310	6,17	1 912,7
15/08	BS n°13				80	6,17	493,6	230	6,17	1 419,1
19/08	BS n° 14				10	6,17	61,7	220	6,17	1 357,4
25/08	BE n°20	100	8,00	800				320	6,17	1 974,4
30/08	BE n°21	100	6,00	600				420	6,17	2 591,4
TOTAL		600	6,17	3 700	180	6,17	1 108,6	420	6,17	2 591,4

3) Calcul du Premier Entré, Premier Sorti (FIFO)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
01/08	SI	250	5,00	1 250				250	5,00	1 250
07/08	BE n°11	150	7,00	1 050				250	5,00	1 250
								150	7,00	1 050
09/08	BS n°12				90	5,00	450	160	5,00	800
								150	7,00	1 050
15/08	BS n°13				80	5,00	400	80	5,00	400
								150	7,00	1 050
19/08	BS n° 14				10	5,00	50	70	5,00	350
								150	7,00	1 050
25/08	BE n°20	100	8,00	800				70	5,00	350
								150	7,00	1 050
								100	8,00	800
30/08	BE n°21	100	6,00	600				70	5,00	350
								150	7,00	1 050
								100	8,00	800
								100	6,00	600
TOTAL		600	6,17	3 700	180	5	900	420		2 800

4) Calcul du Dernier Entré, Premier Sorti (LIFO)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
01/08	SI	250	5,00	1 250				250	5,00	1 250
07/08	BE n°11	150	7,00	1 050				250	5,00	1 250
								150	7,00	1 050
09/08	BS n°12				90	7,00	630	250	5,00	1 250
								60	7,00	420
15/08	BS n°13				60	7,00	420	-	-	-
					20	5,00	100	230	5,00	1 150
19/08	BS n° 14				10	5,00	50	220	5,00	1 100
25/08	BE n°20	100	800	800				220	5,00	1 100
								100	8,00	800
30/08	BE n°21	100	6	600				220	5,00	1 100
								100	8,00	800
								100	6,00	600
TOTAL		600	6,17	3 700	180	6,67	1 200	420		2 500

Corrigé de l'exercice 2 : Entreprise SOFIA

1) Calcul du coût unitaire moyen pondéré sur la période de référence

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
01/01	SI	400	26	10 400				400	26	10 400
05/11	BS 1101				200	27,46	5 492	200	27,46	5 492
09/11	BE 561	500	30	15 000				700	27,46	19 222
10/11	BS 1105				600	27,46	16 476	100	27,46	2 746
20/11	BE 563	1 500	27	40 500				1 600	27,46	43 936
24 /11	BS 1111				700	27,46	19 222	900	27,46	24 714
30/11	BS 1114				800	27,46	21 968	100	27,46	2 746
TOTAL		2 400	27,46	65 900	2 300	27,46	63 158	100	27,46	2 746

CUMP (sur la période de référence) =

$$400 + 500 + 1\,500$$

$$= 27,458 = 27,46.$$

$$10\,400 + 15\,000 + 40\,500$$

2) Calcul du coût unitaire moyen pondéré après chaque entrée

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
01/01	SI	400	26	10 400				400	26	10 400
05/11	BS 1101				200	26	5 200	200	26	5 200
09/11	BE 561	500	30	15 000				700	28,86	20 200
10/11	BS 1105				600	28,86	17 316	100	28,86	2 886
20/11	BE 563	1 500	27	40 500				1 600	27,11	43 376
24 /11	BS 1111				700	27,11	18 977	900	27,11	24 399
30/11	BS 1114				800	27,11	21 688	100	27,11	2 711
TOTAL		2 400	27,46	65 900	2 300	27,47	63 181	100	27,11	2 711

$$\text{CUMP (1)} = \frac{(200 \times 26) + (500 \times 30)}{200 + 500} = 28,86.$$

$$\text{CUMP (2)} = \frac{(100 \times 28,86) + (1 500 \times 27)}{100 + 1 500} = 27,11.$$

3) Calcul du Premier Entré – Premier Sorti :

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	MT	Q	PU	MT	Q	PU	MT
01/11	SI	400	26	10 400				400	26	10 400
05/11	BS 1101				100	26	5 200	200	26	5 200
09/11	BE 561	500	20	15 000				200	26	5 200
								500	30	15 000
10/11	BS 1105				200	26	5 200			
					400	30	12 000	100	30	3 000
20/11	BE 563	1 500	27	40 500				100	30	3 000
								1 500	27	40 500
24/11	BS 1111				100	30	3 000			
					600	27	16 200	900	27	24 300
30/11	BS 1114				800	27	21 600	100	27	2 700
Total		2 400	27,45	65 900	2 300	27,48	63 200	100	27	2 700

4) Calcul du Dernier Entré – Premier Sorti

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	MT	Q	PU	MT	Q	PU	MT
01/11	SI	400	26	10 400				400	26	10 400
05/11	BS 1101				200	26	5 200	200	26	5 200
09/11	BE 561	500	30	15 000				200	26	5 200
								500	30	15 000
10/11	BS 1105				500	30	15 000			
					100	26	2 600	100	26	2 600
20/11	BE 563	1 500	27	40 500				100	26	2 600
								1 500	27	40 500
24/11	BS 1111				700	27	18 900	100	26	2 600
								800	27	21 600
30/11	BS 1114				800	27	21 600	100	26	2 600
Total		2 400	27,45	65 900	2 300	27,52	63 300	100	26	2 600