

**COMPTABILITE ANALYTIQUE**  
**TD 3**

**MANAL YOUB**

# Exercice 1

L'entreprise ALAOUI fabrique des chaises.

Les mouvements du stock du mois d'Août de la matière MP utilisée dans le processus de fabrication sont les suivants :

- 01/08 : stock initial 250 kg au prix de 5 Dhs / kg
- 07/08 : Bon de réception n°11 : 150 kg avec 7 Dhs / kg
- 09/08 : Bon de sortie n°12 : 90 kg
- 15/08 : Bon de sortie n°13 : 80 kg
- 19/08 : Bon de sortie n°14 :10 kg
- 25/08 : Bon de réception n°20 : 100 kg à 8 Dhs / kg
- 30/08 : Bon de réception n°21 : 100 kg à 6 Dhs / kg.

Travail à faire : P

présentez la fiche de stock pour le mois d'Août selon les méthodes suivantes :

- 1) Coût moyen unitaire pondéré après chaque entrée
- 2) Coût moyen unitaire pondéré fin de période
- 3) Premier entré premier sorti
- 4) Dernier entré premier sorti

# Correction

## 1) Coût moyen unitaire 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
<b>TOTAL</b>		<b>600</b>	<b>6,166</b>	<b>3 700</b>	<b>180</b>	<b>5,75</b>	<b>1 035</b>	<b>420</b>	<b>6,345</b>	<b>2 665</b>

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) Coût moyen unitaire pondéré 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	1 250
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
<b>TOTAL</b>		<b>600</b>	<b>6,17</b>	<b>3 700</b>	<b>180</b>	<b>6,17</b>	<b>1 108,6</b>	<b>420</b>	<b>6,17</b>	<b>2 591,4</b>

### 3) Premier entré premier sorti

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
<b>TOTAL</b>		<b>600</b>	<b>6,17</b>	<b>3 700</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>900</b>	<b>420</b>		<b>2 800</b>

#### 4) Dernier entré premier sorti

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
<b>TOTAL</b>		<b>600</b>	<b>6,17</b>	<b>3 700</b>	<b>180</b>	<b>6,67</b>	<b>1 200</b>	<b>420</b>		<b>2 500</b>

# Exercice 2

Pour le mois de décembre 2010, on possède les informations suivantes relatives à la matière première " N "

- Stock au début de décembre : 3.000kg à 15 dh /unité
- Achats de décembre : 12.000kg à 16 dh /unité
- Sorties de décembre vers l'atelier : 10.000kg

Les évaluations des sorties sont faites selon la méthode C.M.U..P

## Question :

Etablir le CIP de la matière première « N » et quel est le montant de stock (en quantité et en valeur) en fin de décembre.

Supposons que l'inventaire physique de fin de décembre conduit à l'évaluation suivante:

- Cas 1 : stock fin de décembre 4 900 kg.
- Cas 2 : stock fin de décembre 5 200 kg.

**Question : 1. Dresser l'inventaire permanent**

**Question 2. Quel sera les affectations que subira cet inventaire dans les deux cas.**

# Correction

## *Méthode C.M.U.P*

Débit				Crédit			
Libellé	Qté	PU	MT	Libellé	Qté	PU	MT
<i>Stock I</i>	3 000	15	45 000	<i>Sorties</i>	10 000	15,8	158 000
<i>Achats</i>	12 000	16	192 000	<i>Stock final</i>	<b>5 000</b>	<b>15,8</b>	<b>79 000</b>
<i>Total</i>	15 000	<b>15,8</b>	237 000	Total	15 000	15,8	237 000

$$\text{C.M.U.P} = \frac{45\,000 + 192\,000}{3\,000 + 12\,000} = 15,8$$

$$\text{Stock final} = 15\,000 - 10\,000 = 5\,000\text{kg}$$

$$5\,000 \times 15,8 = 79\,000 \text{ dh}$$

**Cas n°1** : stock physique s'élève à 4 900kg

Débit				Crédit			
Libellé	Qté	PU	MT	Libellé	Qté	PU	MT
<i>Stock I</i>	3 000	15	45 000	<i>Sorties</i>	10 000	15,8	158 000
<i>Achat</i>	12 000	16	192 000	<i>Stock final</i>	4 900	15,8	77 420
				<b><i>Mali</i></b>	<b>100</b>	<b>15,8</b>	<b>1580</b>
<i>Total</i>	15 000	15,8	237 000	Total	15 000	15,8	237 000

**Cas n°2** : stock physique s'élève à 5 200kg

Débit				Crédit			
Libellé	Qté	PU	MT	Libellé	Qté	PU	MT
<i>Stock I</i>	3 000	15	45 000	<i>Sorties</i>	10 000	15,8	158 000
<i>Achat</i>	12 000	16	192 000	<i>Stock final</i>	5 200	15,8	82 160
<b><i>Boni</i></b>	<b>200</b>	<b>15,8</b>	<b>3 160</b>				
<i>Total</i>	15 200	15,8	240 160	Total	15 200	15,8	240 160

# Exercice 3

Une entreprise industrielle fabrique un seul produit « A » à partir de 2 matières premières « M » et « N ». Ces dernières sont traitées dans un seul atelier pour donner naissance au produit « A ». Les informations de mois de Mai sont les suivantes :

## **I/ Achats de Mai :**

- Achat de la matière première « M » : 200 kg à 50 dh/kg
- Achat de la matière première « N » : 300 kg à 40 dh/kg

## **II/ Stocks de début de Mai**

- Matière première « M » : 100 kg à 50 dh/kg
- Matière première « N » : 200 kg à 35 dh/kg
- Produit fini « A » : 100 unités à 65 dh/unité

## **III/ Consommation de Mai :**

- Matière première « M » : 250 kg
- Matière première « N » : 400 kg

## **IV/ Production de Mai**

- Produit fini « A » : 500 unités

## **V/ Ventes de Mai :**

- Produit fini « A » : 450 unités à 38 250 dh.

#### **IV/ Autres charges :**

- Charges d'approvisionnement : 6 000 dh à répartir proportionnellement aux quantités achetées de M et de N
- Charges de production : 5 500 dh
- Charges de distribution : 1 500 dh.

#### **Travail à faire :**

- 1) *Calculer le coût d'achat de la Matière Première « M » et « N »*
- 2) *Établir le CIP de la Matière Première « M » et « N »*
- 3) *Calculer le coût de production de produit fini « A »*
- 4) *Établir le CIP de produit fini « A »*
- 5) *Calculer le coût de revient de produit fini « A »*
- 6) *Calculer le résultat analytique de produit fini « A »*
- 7) *Commenter*

# Correction

1) Le coût d'achat de la Matière Première « M » et « N »

<i>Coût d'achat de « M »</i>			
<b>Charges</b>	<b>Qté</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
Achat de MP	200	50	10 000
Charges d'approvisionnement	-	-	2 400
<i>Coût d'achat</i>	<i>200</i>	<i>62</i>	<i>12 400</i>

<i>Coût d'achat de « N »</i>			
<b>Charges</b>	<b>Qté</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
Achat de MP	300	40	12 000
Charges d'approvisionnement	-	-	3 600
<i>Coût d'achat</i>	<i>300</i>	<i>52</i>	<i>15 600</i>

2) *Le CIP de la Matière Première « M » et « N »*

<b>CIP de M</b>							
<b>Eléments</b>	<b>Q</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>	<b>Eléments</b>	<b>Q</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
SI	100	50	5 000	Sorties	250	58	14 500
Entrées	200	62	12 400	SF	50	58	2 900
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>58</b>	<b>17 400</b>	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>58</b>	<b>17 400</b>

<b>CIP de N</b>							
<b>Eléments</b>	<b>Q</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>	<b>Eléments</b>	<b>Q</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
SI	200	35	7000	Sorties	400	45,2	18 080
Entrées	300	52	15 600	SF	100	45,2	4 520
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>45,2</b>	<b>22 600</b>	<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>45,5</b>	<b>22 600</b>

3) *Le coût de production de produit fini « A »*

<b>Charges</b>	<b>Qté</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
Coût d'achat de MP			
- M	250	58	14 500
- N	400	45,2	18 080
Charges de production	-	-	5 500
<b><i>Coût de production</i></b>	<b><i>500</i></b>	<b><i>76,16</i></b>	<b><i>38 080</i></b>

4) *Le CIP de produit fini « A »*

<b>Eléments</b>	<b>Q</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>	<b>Eléments</b>	<b>Q</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
SI	100	65	6 500	Sorties	450	74,3	33 435
Entrées	500	76,16	38 080	SF	150	74,3	11 145
<b><i>Total</i></b>	<b><i>600</i></b>	<b><i>74,3</i></b>	<b><i>44 580</i></b>	<b><i>Total</i></b>	<b><i>600</i></b>	<b><i>74,3</i></b>	<b><i>44 580</i></b>

5) *Le coût de revient de produit fini « A »*

<b>Charges</b>	<b>Qté</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
Coût de production des produits vendus	450	74,3	33 435
Charges de distribution	-	-	1 500
<b><i>Coût de revient</i></b>	<b><i>450</i></b>	<b><i>77,64</i></b>	<b><i>34 935</i></b>

6) *Le résultat analytique de produit fini « A »*

<b>Eléments</b>	<b>Qté</b>	<b>PU</b>	<b>MT</b>
CA	450	85	38 250
CR	450	77,64	34 935
<b><i>RA</i></b>	<b><i>450</i></b>	<b><i>7,37</i></b>	<b><i>+ 3 315</i></b>