

COMPTABILITE ANALYTIQUE
TD 4

MANAL YOUB

Exercice 1

L'entreprise « AMADI » est une entreprise industrielle qui fabrique le produit fini « F » à partir des 2 matières « A » et « B » et dans 3 ateliers selon le processus suivant :

- L'atelier 1 traite les matières « A » et « B » pour obtenir un produit semi-fini « S » non stockable ;
- L'atelier 2 transforme le produit semi-fini pour obtenir le produit fini « F ». cette transformation donne lieu à un déchet sans valeur qui nécessite un traitement ;
- L'atelier 3 traite le déchet avant son évacuation

Pour le mois de mars 2012, l'entreprise vous communique le tableau de répartition des charges indirectes et les informations complémentaires.

Tableau de répartition des charges indirectes après répartition secondaire

Eléments	Centres auxiliaires		Centres principaux				
	Adminit	Entretien	Approv	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Distribution
Totaux secondaires	0	0	10 000	16 000	32 400	1 500	10 000
Unité d'œuvre			Kg de MP achetées	H de MOD	H de MOD	H de MOD	100 dh de CA
Nombre d'UO							
Coût d'UO							

Informations complémentaires :

Stocks initiaux :

- MP « A » : 2 000 kg à 3,25 dh/kg
- MP « B » : 5 00 kg à 5 dh/kg
- Produit « F » : 1 000 articles à 11,55 dh/l'un

Achats du mois :

- MP « A » : 3 000 kg à 2,5 dh/kg
- MP « B » : 2 000 kg à 4,25dh/kg

Consommations du mois :

- MP « A » : 4 000 kg
- MP « B » : 2 000 kg
- Produit semi-fini « S » : 6 000 unités

Ventes du mois :

- Produit « F » : 5 000 articles à 125 000dh

Main d'œuvre directe :

- Atelier 1 : 800 h à 5 dh/h
- Atelier 2 : 600 h à 10dh/h
- Atelier 3 : 150 h à 10dh/h

Production du mois :

- Produit « S » : 6 000 unités
- Produit « F » : 5 000 articles
- Déchets : 5% du poids de S

Stocks finaux :

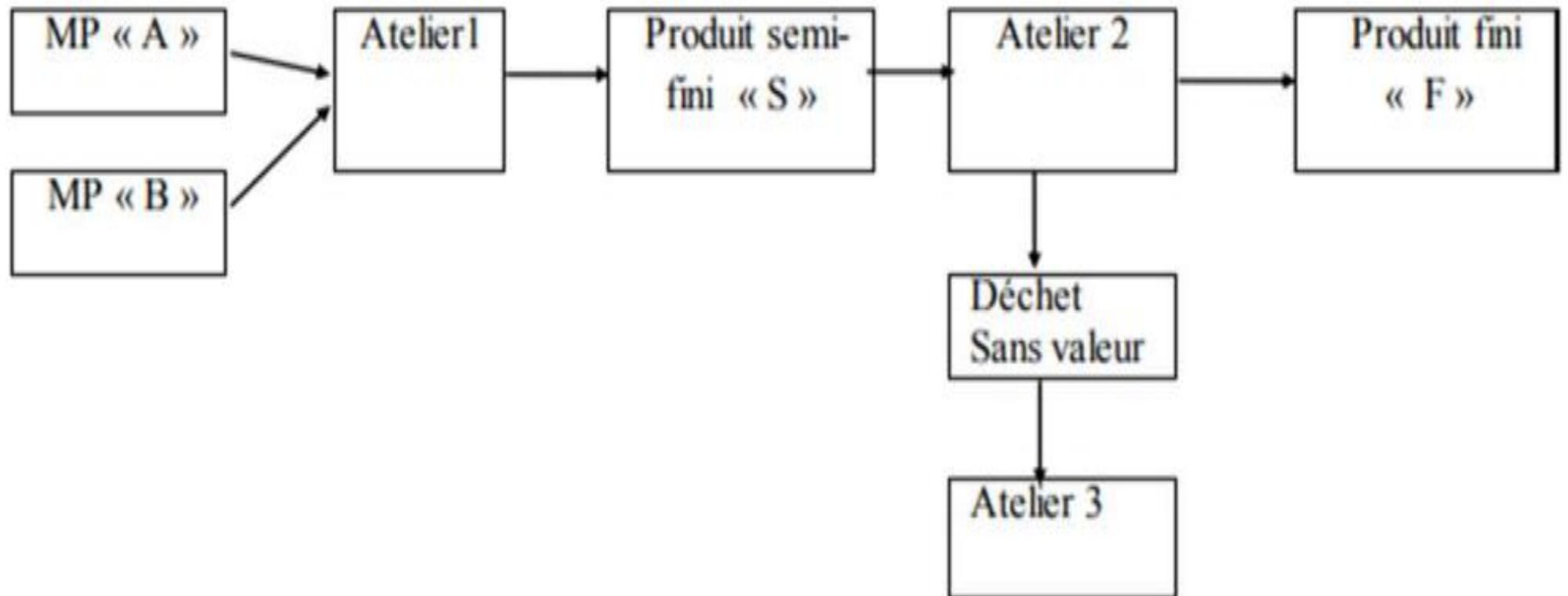
- MP « A » : 900 kg
- MP « B » : 5 00 kg
- Produit « F » : 1 100 articles

Travail à faire :

- 1. Etablir le schéma du processus de fabrication de l'entreprise*
- 2. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes*
- 3. Calculer les coûts et le résultat analytique de la période*

N.B : *Toutes les sorties sont évaluées au CMUP*

Correction



2. *Le tableau de répartition des charges indirectes*

Eléments	Montant	Centres auxiliaires		Centres principaux				
		Adminit	Entretien	Approv	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Distribut
T.R.S	69 900	0	0	10 000	16 000	32 400	1 500	10 000
Unité d'œuvre				Kg de MP achetées	H de MOD	H de MOD	H de MOD	100 dh de CA
Nombre d'UO				5 000	800	600	150	1 250
Coût d'UO				2	20	54	10	8

3. Calcul des coûts et du résultat analytique de la période

- Le coût d'achat de A et B

	<i>MP « A »</i>			<i>MP « B »</i>		
Eléments	Q	PU	MT	Q	PU	MT
Achat de MP	3 000	2,5	7 500	2 000	4,25	8 500
Charges d'approvisionnement	3 000	2	6 000	2 000	2	4 000
Total	3 000	4,5	13 500	2 000	6,25	12 500

- *Le CIP de A*

Eléments	Q	PU	MT	Eléments	Q	PU	MT
SI	2 000	3,25	6 500	Sorties	4 000	4	16 000
Entrées	3 000	4,5	13 500	SF	900	4	3 600
				Différence Inventaire (Mali)	100	4	400
Total	5 000	4	20 000	Total	5 000	4	20 000

- *Le CIP de B*

Eléments	Q	PU	MT	Eléments	Q	PU	MT
SI	500	5	2 500	Sorties	2 000	6	12 000
Entrées	2 000	6,25	12 500	SF	500	6	3 000
Total	2 500	6	15 000	Total	2 500	6	15 000

- *Le coût de production de S*

Eléments	Qté	PU	MT
<u><i>Charges directes :</i></u>			
Coût d'achat de A	4 000	4	16 000
Coût d'achat de B	2 000	6	12 000
MOD (atelier 1)	800	5	4 000
<u><i>Charges indirectes :</i></u>			
Centre atelier 1	800	20	16 000
<i>Coût de production</i>	<i>6 000</i>	<i>8</i>	<i>48 000</i>

- Coût de traitement des déchets*

Eléments	Qté	PU	MT
<u><i>Charges directes</i></u>			
MOD (atelier 2)	150	10	1 500
<u><i>Charges indirectes :</i></u>			
Centre atelier 3	150	10	1 500
<i>Coût de traitement</i>	<i>300 (1)</i>	<i>10</i>	<i>3 000</i>

(1) 6 000 X5%

- *Le coût de production de F*

Eléments	Qté	PU	MT
<u><i>Charges directes :</i></u>			
Coût de production de S	6 000	8	48 000
MOD (atelier 2)	600	10	6 000
<u><i>Charges indirectes :</i></u>			
Centre atelier 2	600	54	32 400
+ Déchets sans valeur			+ 3 000
+ En cours initiaux			+ 10 000
- En cours finaux			- 9 400
<i>Coût de production</i>	<i>5 000</i>	<i>18</i>	<i>90 000</i>

- *Le CIP de F*

Eléments	Q	PU	MT	Eléments	Q	PU	MT
SI	1 000	11,55	11 550	Sorties	5 000	16,925	84 625
Entrées	5 000	18	9 000				
Différence inventaire (Boni)	100	16,925	1 692,5	SF	1100	16,925	18 617,5
Total	6 100	16,925	103 242,5	Total	6100	16,925	103 242,5

- *Le coût de revient de F*

Eléments	Qté	PU	MT
<u><i>Charges directes</i></u>			
Coût de production des produits vendus	5 000	16,925	84 625
<u><i>Charges indirectes</i></u>			
Charges de distribution	1 250	8	10 000
<i>Coût de revient</i>	<i>5 000</i>	<i>18,925</i>	<i>94 625</i>

- *Le résultat analytique de F*

Eléments	Qté	PU	MT
CA	5 000	25	125 000
CR	5 000	18,925	94 625
<i>RA</i>	<i>5 000</i>	<i>6,075</i>	<i>+ 30 375</i>