

## **Exercice 1 : Entreprise Alpha**

L'entreprise ALPHA réalise un produit fini P à partir d'une matière première M1 et d'une matière première M2.

Voici les données de l'activité du mois de mai N:

- On a acheté 60 000 kg de matière M1 au prix unitaire de 14,50 €
- 80 000 kg de matière M2 au prix unitaire de 21 €.

L'atelier d'usinage a exploité les machines pendant 320 heures et a consommé 58 000 kg de M1 et 81 000 kg de M2.

On a vendu 11 000 produits finis P.

Au 1er mai les stocks de matières M1 et M2 étaient respectivement de 2 000 kg au prix unitaire de 13,80 € et 3 000 kg au prix unitaire de 21 €.

Travail à faire :

1. Présentez le tableau de répartition de charges indirectes à l'aide de l'annexe 1.
2. Calculez le coût d'achat des matières M1 et M2 à partir de l'annexe 2.
3. Calculez le coût d'achat des matières utilisées M1 et M2 à l'aide des annexes 3 et
4. Les sorties de stock de matières sont évaluées au coût moyen unitaire pondéré.

# Les annexes

---

## Annexe 1 :

Eléments	Montant	Centres principaux		
		Approvisionnement	Atelier d'usinage	Distribution
Autres achats et charges externes	67 100,00	20%	60%	20%
Impôts et taxes	19 120,00	10%	80%	10%
Autres charges	5 580,00	4 383,00	314,00	883,00
Dotations aux amortissements	115 700,00	5%	90%	5%
Total	207 500,00			
Nature de l'unité d'oeuvre		15 € achetés	Heure machine	Nombre de produits P vendus
Nombre d'unités d'oeuvre				
Coût de l'unité d'oeuvre				

## Annexe 2

Eléments	Unité	Matière M1			Matière M2			
		Quantité	Prix unitaire	Montant	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
Achats								
Centre d'approvisionnement								
Coût d'achat								

## Annexe 3

Fiche de stock des matières M1							
Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant	Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant
Stock initial				Consommation			
Achats				Stock final			
Total				Total			

#### Annexe 4

Fiche de stock des matières M2							
Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant	Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant
Stock initial				Consommation			
Achats				Stock final			
Total				Total			

## Exercice 2 : Résultats analytiques des produits

Une entreprise fabrique deux produits A et B à partir de deux matières premières X et Y. les produits A et B sont fabriqués dans le même centre de production. Il faut un kg de X et autant de Y pour produire une unité de A. la production d'une unité de B nécessite les mêmes quantités de matières premières X et Y.

Pour le mois mai, les renseignements suivants relatifs aux opérations effectuées vous sont communiqués :

**Stocks initiaux :**

- X : 45000 kg à 36 dh le kg.
- Y : 66000 kg à 69 dh le kg.
- A : 6750 unités à 130 dh l'unité.
- B : 11500 unités à 141 dh l'unité.

**Les achats de matières premières :**

- X : 30000 kg à 26,5 dh le kg.
- Y : 22000 kg à 47,5 dh le kg.

**La production :** La production de la période a été de :

- 27000 unités de A.
- 46000 unités de B.

**Tableau de répartition des charges indirectes se présente ainsi :**

Eléments	Centres auxiliaires		Centres principaux		
	Personnel	Administration	Approvisionnement	Production	Distribution
T.R.P	73000	404300	716900	2215800	1266650
Répartition secondaire:					
- Personnel	?	10%	30%	30%	30%
- Administration	20%	?	10%	40%	30%
Unités d'œuvre			1 kg de matière achetée	1 unité produite	1 unité vendue

Les sorties de stock sont valorisées au coût moyen pondéré.

**Les ventes de la période :**

- Produit A : 25000 unités à 200 dh l'unité.
- Produit B : 40000 unités à 220 dh l'unité.

**Travail à faire :**

- 1- Finir le tableau de répartition des charges indirectes.
- 2- Déterminez :
  - \* Les coûts d'achat des matières premières.
  - \* Les coûts de production des produits.
  - \* Les coûts de revient et les résultats analytiques des produits.

## **Exercice 3 : Cout de revient**

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

**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 » ou les ouvriers mettent les boutons et les fermetures à glissières.

**Tableau de répartition des charges indirectes du 2ème semestre:**

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

**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

**Travail à Faire :**

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