

## COMPTABILITE ANALYTIQUE

-----

**N.B :** - Machine à calculer autorisée

- Les deux parties sont indépendantes et à traiter obligatoirement.

- I. Une PME fabrique un produit unique P vendu dans les magasins de grande surface. La fabrication est réalisée à partir d'une matière première unique M traitée successivement dans 4 ateliers A, B, C et D.

Pour le premier trimestre 2014, vous disposez des renseignements suivants :

- Stock au 01/01 :  
Matière M : 20 tonnes à 267 600 Ar/tonne  
Produit P : 2 500 unités pour 8 864 000 Ar  
En cours dans l'atelier A : 1 584 000 Ar
- Achats du trimestre :  
Matière M : 40 tonnes pour 9 760 000 Ar
- Production du trimestre :  
6 500 produits P ayant nécessité 52 tonnes de matière première M
- Ventes du trimestre :  
8 000 produits P pour 35 520 000 Ar
- Main d'œuvre directe :  
Atelier A : 1 500 heures  
Atelier B : 1 400 heures  
Atelier C : 1 600 heures  
Atelier D : 1 580 heures  
Taux horaires unique : 1 000 Ar pour chaque atelier
- Stock au 31/03 :  
Matière M : 8,5 tonnes  
Produits P : 1 000 unités  
En cours dans l'atelier D : 3 140 000 Ar
- Tableau de répartition des charges indirectes :



$$(1) 680000 - x + 20\%y = 0$$

$$(2) 716000 + 10\%x - y = 0$$

Eléments	Total	Force motrice	Administration	Approvisionnement	Atelier A	Atelier B	Atelier C	Atelier D	Distribution
TRP	5 968 000	680 000	716 000	244 000	1 000 000	600 000	900 000	1 100 000	728 000
Répartition secondaire :									
Force motrice		(2)	10%	10%	40%	20%	10%	10%	-
Administrat°		20%	(1)	20%	10%	10%	10%	10%	20%
Nature d'U.O	TRP	= 0	= 0	100 Ar d'achat	Heure machine	Heure machine	H MOD	H MOD	1 000 Ar de CA
Nombre d'U.O				?	2 360	2 120	?	?	?

N.B : Utiliser la méthode de CMUP avec cumul du stock initial pour la valorisation des sorties de stock

Travail à faire :

- 1) Achever le tableau de répartition des charges indirectes
- 2) Calculer les différents coûts, le coût de revient et le résultat analytique sur les produits P vendus.
- 3) Etablir la concordance avec le résultat de la comptabilité générale sachant que 320 000 Ar de charges n'ont pas été incorporés et qu'il a été tenu compte d'une rémunération de l'exploitant de 2 400 000 Ar par an. (20)
- 4) Dresser le compte de résultat (compte schématique en T) (12) Compte 12

II. L'entreprise SOATIANA a décidé d'appliquer la méthode des coûts préétablis.

La fiche de coût de production standard pour un produit P fait ressortir les éléments ci – après :

- Matière première : 2 Kg à 2 000 Ar
- Main d'œuvre directe : 3 heures à 200 Ar
- Charges indirectes : 2 heures/machine à 8 000 Ar dont 4 800 Ar de frais variables.

Il a été prévu mensuellement une production normale de 1 500 unités de produit P.

Pour le mois de juin 2014, elle a fabriqué 1 450 unités de P nécessitant :

- 3 120 Kg de matières premières pour 6 364 800 Ar
- 4 500 heures de MOD à 324 Ar
- Charges indirectes : 3 100 heures machines pour 20 960 000 Ar.

Travail à faire :

- 1) Reproduire la fiche du coût standard du produit P.
- 2) Présenter le tableau de comparaison des coûts réels et des coûts préétablis de la production du mois, en dégager les écarts éventuels.
- 3) Analyser l'écart sur main d'œuvre.

=====