# CENTRE NATIONAL DE TELE – ENSEIGNEMENT DE MADAGASCAR (CNTEMAD)

**EXAMEN SEMESTRE I** 

Année Universitaire : 2013 - 2014

**Département : GESTION 3**ème ANNEE SPECIALISTE

Mercredi 23 juillet 2014 (Après - midi)

Durée: 03 Heures

G3S

## **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 nécessite 52 tonnes de matière première M

Ventes du trimestre :

8 000 produits P pour 35 520 000 Ar

Main d'œuvre directe :

Atelier A: 1500 heures Atelier B: 1400 heures Atelier C: 1600 heures Atelier D: 1580 heures

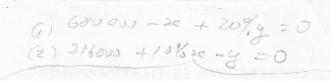
Taux horaires unique: 1 000 Ar pour chaque atelier

> 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 :



| Eléments                 | Total  | Force<br>motrice | Adminis-<br>tration | Approvisi-<br>onnement | Atelier A        | Atelier<br>B     | Atelier<br>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 : | 200  | (2)              |                     |                        | L                |                  |              |           |                   |
| Force motrice            |  | -                | 10%                 | 10%                    | 40%              | 20%              | 10%          | 10%       | -                 |
| Administrat°             | POR COMPANY CO | 20%              | (4)                 | 20%                    | 10%              | 10%              | 10%          | 10%       | 20%               |
| Nature d'U.O             | TARS   | 5                | 9                   | 100 Ar<br>d'achat      | Heure<br>machine | Heure<br>machine | H MOD        | H MOD     | 1 000 Ar de<br>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.

4) Dresser le compte de résultat (compte schématique en T) (2) 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.