

**SPECIALITE : ADMINISTRATION COMMERCIALE
ET COMPTABLE**

EPREUVE DE COMPTABILITE ANALYTIQUE DE GESTION

(L'usage de la calculatrice est autorisé)

Durée : 3 heures

Coefficient : 02

Première partie : Coûts complets (14pts)

L'entreprise « FASO METAL » fabrique un produit A à partir de deux matières premières M et N. Le processus de fabrication est le suivant :

- la matière M est traitée dans l'atelier 1 à la sortie duquel on obtient un produit semi-fini X qui est directement acheminé dans l'atelier 2 ;
- le produit semi-fini X est ensuite transformé dans l'atelier 2 par adjonction de la matière N pour donner le produit fini A.

Pour le premier trimestre de 2015, on vous communique les renseignements suivants :

1) Stocks au 01/01/2015

- Matière M : 600 kg valant 432 000 F
- Matière N : 1 000 kg valant 578 400 F
- Produit fini A : 4 000 unités valant 3 200 000 F

2) Achats de la période

- Matière M : 2 800 kg à 600 F le kg
- Matière N : 3 200 kg à 450 F le kg

3) Matières premières consommées

- Matière M : 3 000 kg
- Matière N : 3 100 kg

4) Main d'œuvre directe

- Atelier 1 : 250 heures à 1 000 F l'heure
- Atelier 2 : 6 000 heures à 350 F l'heure

5) Production de la période

- Produit semi-fini X : 3 000 kg
- Produit fini A : 24 000 unités

6) Ventes de la période

Produit fini A : 24 200 unités à 1 000 F l'unité

7) Tableau de répartition des charges indirectes

Eléments	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Totaux répartition secondaire	720 000	2 700 000	1 816 800	1 210 000
Nature de U.O.	Kg de matières premières achetées	Heure machine	Heure de MOD	Unité vendue
Nombre de U.O.	?	3 000	?	?
Coût de l'U.O.	?	?	?	?

NB : - U.O. = unité d'œuvre
- MOD= Main d'œuvre directe

- Toutes les sorties sont valorisées au coût moyen unitaire pondéré avec cumul du stock initial

Travail à faire :

- 1) Achever le tableau de répartition des charges indirectes (3,5pts)
- 2) Présenter dans des tableaux :
 - a) Le coût d'achat des matières premières M et N (2,5pts)
 - b) Les comptes d'inventaire permanent de M et N (1pt)
 - c) Le coût de production du produit semi-fini X (2pts)
 - d) Le coût de production du produit fini A (2pts)
 - e) Le compte d'inventaire permanent du produit fini A (1pt)
 - f) Le coût de revient du produit fini A (1pt)
 - g) Le résultat analytique du produit fini A (1pt)

Deuxième partie : Analyse d'exploitation (6pts)

Les informations relatives à l'exploitation de l'entreprise « FASO Commerce » sont les suivantes :

- Chiffre d'affaires : 25 000 000
- Achat de marchandises : 13 500 000
- Stock initial de marchandises : 2 000 000
- Stock final de marchandise : 1 000 000
- Frais d'approvisionnement : 500 000
- Charges variables de distribution : 3 750 000
- Charges fixes : 1 250 000

Travail à faire :

- 1) Présenter le tableau d'exploitation différentiel (3pts)
- 2) Calculer le seuil de rentabilité en valeur (1pt)
- 3) Déterminer la marge de sécurité (1pt)
- 4) Déterminer la date à la laquelle le seuil de rentabilité est atteint (1pt)