

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION DE TUNIS

Niveau : 2 ^{ème} année	Epreuve : Comptabilité de Gestion	Session principale
---------------------------------	-----------------------------------	--------------------

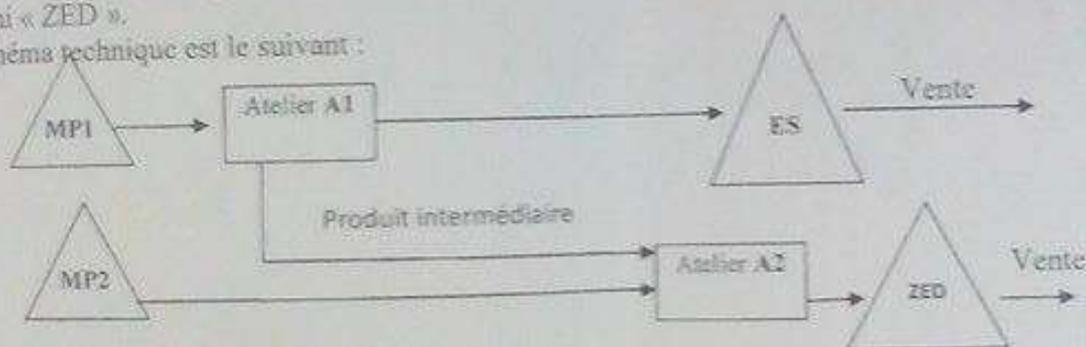
N.B : Pour le problème, répondre directement sur le sujet d'examen. Pour l'exercice, répondre sur le cahier d'examen. Pour ne pas surcharger ces tableaux, les détails explicatifs peuvent être présentés sous forme de renvois au cahier d'examen. Retenir trois chiffres après la virgule. L'épreuve contient quatre pages.

PROBLEME (15,5 points) :

Une entreprise fabrique deux produits finis « ES » et « ZED » à partir de deux matières premières MP1 et MP2. Le processus de fabrication conduit à l'obtention du produit fini « ES » et un produit intermédiaire à la sortie de l'atelier A1. Le produit intermédiaire sera véhiculé sans stockage pour un traitement supplémentaire au niveau de l'atelier A2 pour qu'il soit stockable.

- atelier A1 : utilisation de la matière première MP1 pour obtenir le produit fini « ES » et le produit intermédiaire livré en continu (sans stockage) à l'atelier A2. Seul « ES » peut donner lieu à un encours de production.
- atelier A2 : adjonction de la matière première MP2 au produit intermédiaire pour obtenir le produit fini « ZED ».

Le schéma technique est le suivant :



Stocks initiaux au début de la période :

- MP1 : 1000 kg dont le coût unitaire est 50,250 DT le kg
- MP2 : 500 kg dont le coût unitaire est 8,4 DT le kg
- Produit fini « ES » : 400 unités dont le coût unitaire est de 75 DT. Il n'y a pas d'encours initial.
- Produit fini « ZED » : 200 unités dont le coût unitaire est de 155DT.

Achats de la période :

- Matière MP1 : 2 500 kg à un prix de 50 DT / kg
- Matière MP2 : 1 500 kg à un prix de 7 DT / kg.

Les totaux des centres d'analyse après répartition primaire des charges de la période se ventilent ainsi :

Charges en DT	Centres auxiliaires		Centres principaux			
	Gestion Matérielle	Gestion Personnel	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Totaux primaires	3 750	5 000	7 100	91 500	20 000	2 650
Gestion matérielle			10	50	30	10
Gestion personnel	5		10	50	20	15
Unités d'œuvre			kg de matières premières achetées	kg de MP1 consommée	unité produite de ZED	Quantité vendue

Consommations totales de la période :

Matière MP1

2 000 kg

Matière MP2

1 400 kg

Main d'œuvre directe totale (M.O.D.) utilisée :

Atelier A1

1 230 h

pour « ES »

et 600 h

Atelier A2

500 h

à 20 DT/h

pour le produit intermédiaire à 24 DT/heure

Production de la période :

Produit « ES » : 2 400 unités

Encours de « ES » : 100 unités

Produit « ZED » : 1 000 unités

Ventes de la période :

Produit « ES » : 2 700 unités à un prix de 110 DT/unité

Produit « ZED » : 1 100 unités à un prix de 208 DT/unité

Règles de valorisation retenues par l'entreprise :

- Toutes les sorties de matières premières sont valorisées selon la méthode du coût moyen pondéré alors que les sorties des produits finis sont valorisées selon la méthode du premier entré-premier sorti.
- Pour l'évaluation de l'encours final du produit « ES » au niveau de l'atelier 1, on considère que chaque produit encours a reçu la totalité des matières (MP1) et 60 % de la M.O.D.

T. A. F. :

1/ Compléter le tableau de répartition des charges indirectes (2,5 pts)

Charges en DT	Centres auxiliaires		Centres principaux			
	Ges Matériel	Ges Personnel	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
Totaux primaires	3 750	5 000	7 100	91 500	20 000	2 650

2/ Calculer les coûts d'achat des matières premières MP1 et MP2 et leurs CUMP (2 pts)

Éléments du coût	MP1			MP2		
	Q	CU	Total	Q	CU	Total

5/ Calculer les coûts de production des produits vendus selon la méthode PEPS (2 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6/ Calculer les résultats analytiques pour chacun des produits ES et ZED. (1,5 pts)

	ES			ZED		
	Q	CU	Total	Q	CU	Total

Exercice N°2 (4,5 points) :

La société RBN fabrique deux produits finis A et B à partir de matières premières. Le processus d'exploitation ne passe pas par des phases de stockage (ni pour les matières ni pour les produits finis). Les informations suivantes concernent l'année N :

	Produit A	Produit B
Coût des matières premières consommées par unité	12 DT	9 DT
Coût de la MOD consommée par unité	20 DT	8 DT
Charge fixe directe de production	2 000 DT	4 000 DT
Quantité produite et vendue	5 200 unités	2 600 unités
Prix de vente unitaire	65 D	20 D

7800

Tableau de répartition des charges variables indirectes :

	Production
Total répartition secondaire	11 700 DT
Nature de l'unité d'œuvre	Quantité produite

1,5

T.A.F. :

1- Dresser le compte de résultat différentiel pour les produits A et B, sachant que les consommations de matières premières et de MOD sont des charges variables directes et que les charges fixes communes s'élèvent à 50 000 DT. Que peut-on en déduire ? (3,5 pts)

2- A partir de quelle quantité produite et vendue, le produit B commence à contribuer à la couverture des charges fixes communes ? (1 pt)