

## DEVOIR DE SYNTHÈSE ° 2

Lycée secondaire Bech Hamba  
Prof : M. Ben moussa  
Date : 24/02/2008

Classes : 3<sup>ème</sup> Economie & Gestion  
Durée : 3 heures

Le sujet comporte **2 parties indépendantes**

### **PREMIERE PARTIE : (8 points)**

**Exercice 1** : 3 points

**Exercice 2** : 3 points

### **DEUXIEME PARTIE : (12 points)**

**Dossier 1** : contrôle des coûts

**Dossier 2** : calculs des coûts

**Dossier 3** : gestion prévus

### **PREMIERE PARTIE : (6 points)**

#### **EXERCICE N° 1 : (4 points)**

L'entreprise « BENNOUR et CIE » fabrique un produit « P » à partir de la matière « M 1 », « M2 » et des fournitures diverses.

#### **Les charges suivantes par unité :**

Matière première de M1 : 2 kg à 20.000 le kg

Matière première de M2 : 1.5 kg à 10.000 le kg

Fourniture diverses .....: 5.000

Frais d'approvisionnement: 10.000

Mais d'œuvre directe : 2h 15mn à 3.500 l'heure

Frais d'atelier : 10.500

Autre charge de production : 5.000

Frais de distribution : 6.200

#### **Travail à faire :**

1°) calculer par unité produite :

- Le coût d'achat de la matière première.
- Le coût de production.
- Le coût de revient.

2°) calculer le prix de vente de l'entreprise sachant qu'elle réalise une marge bénéficiaire de 20% du coût de revient.

3°) le prix de vente de l'entreprise 350000.000 et un frais de distribution 4000.000, déterminer le marge bénéfice.

#### **EXERCICE N° 2 : (4 points)**

Le chiffre d'affaire de l'entreprise « SAIF » et ses concurrents :

<b>Les éléments</b>	<b>N-3</b>	<b>N-2</b>	<b>N-1</b>
<b>Chiffre d'affaire de L'Ese</b>	300 000	325 000	370 000
<b>Chiffre d'affaire des concurrents</b>	700 000	.....	870 000
<b>Chiffre d'affaire de secteur</b>	.....	.....	.....
<b>part de marcher</b>	.....	15%	.....

#### **Travail à faire :**

1°) calculer les chiffres d'affaires de L'Ese.

2°) déterminer les parts de marcher de L'Ese.

3°) si la croissance de chiffre d'affaire de L'Ese et de concurrents respectivement de 20% et de 10% . calculer le chiffre d'affaire de secteur et la parts de marcher en N.

**DEUXIEME PARTIE : (14 points)**

**DOSSIER N° 1 : CONTRÔLE DES COÛTS.**

L'entreprise « YASMIN » à reçu le 03\05\N une commande de 6000 unités du produit P.

Ont prévues par unité de P.

- 2.5 kg de M1 à 3.000 le kg.
- 1.5 kg de M2 à 1.500 le kg.
- 1h 15mn de M.O.D à 5.000 l'heure
- Autre charge de production 4.000

Après exécution, la production de 6000 unités de P nécessite :

- 15000 kg de M1 à 3.500 le kg
- 9000 kg de M2 à 2.000 le kg
- 7000heures de M.O.D à 3.000l'heure

La capacité max de production est **5000 unités.**

Travail à faire :

2°) le coût de production réel et prévisionnel de 6000 unités.

3°) elle est favorable ? Justifier.

**DOSSIER N° 2 : CALCULS DES COÛTS.**

Entreprise « NIZZAR » fabrique un produit P, par matières premières M1 et M2, représente les charges unitaire suivantes:

Matière première:

- 1.5 kg de M1 à 1.000 le kg
- 2 kg de M2 à 1.500 le kg
- Frais d'approvisionnement: 10.000 D
- M.O.D : 2h 15mn à 4.000 D l'heure
- Frais d'atelier : 20.500D
- Frais de distribution: 5.000D

Travail à faire :

1°) calculer le coût de revient du l'entreprise « NIZZAR »

2°) calculer la quantité à sous-traiter.

3°) entreprise doit choisir un sous-traitant qui fourni les offres suivante par unité produite.

- 3 kg à 3.500 le kg
- 1.5kg à 2.000 le kg
- M.O.D à 20.000 l'unité
- Frais d'atelier à 15.000 l'unité
- Emballages 8.000 l'unité

A°) calculer le coût de revient de cette sous-traitant.

B°) l'entreprise a-t-elle intérêt se sous-traitance ? Pourquoi ?

**DOSSIER N° 3 : GESTION PRÉVUS.**

**Chiffre d'affaire par représentants :**

	<i>REPRÉSENTANT 1</i>	<i>REPRÉSENTANT 2</i>	<i>REPRÉSENTANT 3</i>	<i>TOTALE</i>
<b>Chiffre d'affaire</b>	.....	200 000	.....	675 000

<i>REPRÉSENTANTS</i>	<i>PREMIERE TRIMESTRE</i>	<i>DEUXIEME TRIMESTRE</i>	<i>TROISIEME TRIMESTRE</i>
<i>REPRÉSENTANT 1</i>	37550	56250	.....
<i>REPRÉSENTANT 2</i>	50000	.....	125000
<i>REPRÉSENTANT 3</i>	100000	75000	150000
<i>TOTALE</i>	.....	156250	331200

<b>REPRÉSENTANTS</b>	<b>PRODUITS</b>	<b>PREMIÈRE TRIMESTRE</b>	<b>DEUXIÈME TRIMESTRE</b>	<b>TROISIÈME TRIMESTRE</b>
<i>REPRÉSENTANT 1</i>	<i>P1</i>	30000	51000	50200
	<i>P2</i>	7550	5250	6000
<i>REPRÉSENTANT 2</i>	<i>P1</i>	30000	20000	105000
	<i>P2</i>	.....	5000	20000
<i>REPRÉSENTANT 3</i>	<i>P1</i>	75000	.....	60000
	<i>P2</i>	.....	25000	.....
<i>TOTALE</i>	<i>P1</i>	135000	.....	215200
	<i>P2</i>	52550	35250	.....
<i>TOTALE GÉNÉRAL</i>		187550	.....	331200