

<b>Ecole fawz 2011/2012</b>	<b>synthèse 1 Thème : Gestion</b>	<b>niveau Bac Mr G.Amer</b>
<b>Le sujet comporte 5 pages et 5 annexes</b>		
<b>Aucuns documents autorisés</b>		
<b>Il vous restez 3,5 H</b>		

Partie 1 : 10 points

Exercice 1 : 5 points

La prévision de l'année 2009 montre que les mouvements de produit « P » chez l'entreprise « Ben Mahmoud » se présenter ainsi :

Les entrées de l'année	Les sorties de l'année
01/09 : Stock initial : 2000 kg à 12 D l'unité. 04/09 : 5000 unités. 08/09 : 8000 unités. 010/09 : 6000 unités.	03/09 : 1500 unités. 06/09 : 4000 unités. 09/09 : 2000 unités. 11/09 : 900 unités.

N.B : On suppose que les entrées et les sorties sont évaluées par le même coût que le Stock initial.

Le taux de possession est de 4% alors que le lancement d'une commande coûte 126 D.

T.A.F

A/-1/Calculer sans établir le tableau :

- a- le nombre optimal de commande  $N^*$ .
- b- le lot économique ainsi que sa valeur.
- c- les dates optimales de réapprovisionnement.
- d- le coût de possession et de passation pour  $N=8$  et pour  $N=9$ .

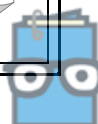
2/Remplir l'annexe 1.

3/Schématiser la situation.

B/ Sachant que l'entreprise utilise la méthode de CMUP avec cumul de stock initial on vous demande de :

- 1/ Sans calculer donner la valeur de CMUP. Expliquer.
- 2/par quoi sans évaluer les sorties
- 3/ déduire la valeur de stock dans le bilan comptable 2009.

C/On vous informe que :



- Total des actifs 500 000 D.
- Part de stock des concurrents en 2009 est de 20%.
- Part de stock de l'entreprise en 2008 est de 15%.

Calculer et interpréter toutes les indicateurs de l'analyser de l'évolution de stock.

Exercice 2 : 5 points

L'entreprise « Ben Mahmoud » à fixer son prix de venter pour l'année 2009 à 18 D le kg.

Les charges de l'exercice sont :

Charges variables par uniate : 10 D.

Charge fixe par unité : ? à déterminer.

1/On vous demande de présenter le tableau de résultat différentiel.

2/Sachant que le mois de décembre l'entreprise est en congé on vous demander de :

- Déterminer le chiffre d'affaire critique.
- Le seuil de rentabilité en quantité.
- Le date de seuil de rentabilité.
- Schématiser la situation .

3/Suite à une augmentation de demander sur le marché l'entreprise à augmenter ses venter au taux de 5% pour l'année 2010 .A cette effet les charge variables par unité sont aussi augmenter par 10%.

Présenter le tableau de résultat différentiel pour l'année 2010.

Partie 2 : Coût complet : méthode de direct casting. 10 points

L'entreprise « Ben Mahmoud » fabrique deux produits A et B à partir de d'une de deux matière M1 et M2.

Consommation unitaire des matières premières se résumer ainsi :

Eléments	M1	M2
A	2,5 KG	? à déterminer
B	? à déterminer	1,5 kg

Les heures machine par unité et par atelier son résumer dans le tableau ci-dessous :

Eléments	Atelier fabrication	Atelier finition
A	1,5 h	1h
B	1,75 h	1,25 h

Tableau des informations diverses :



Éléments	Matières Premières		Produits fini	
	M1	M2	A	B
Stock initial	800 kg 6 D/kg	600 kg 5D/kg	400 articles 38D/l'une	200 articles valant 8 348 D.
Achats de mois	22 000 kg 6,2 /kg	12 000 kg 4,9D/kg		
Production			6000 unités	3000 unités.
Stock final	1000 kg	200 kg	0 unités	100 unités
Prix de venter			48 D	54 D

M.O.D : \* Atelier fabrication à 1,8 D l'heure.

\* Atelier finition à 1,9 D l'heure.

Extrait de tableau de répartition de charges indirectes :

Éléments	Sections principales			
	Approvisionnement	Atelier fabrication	Atelier finition	Distribution
T.A.R.S	7 990	68 400	54 600	4 746
Nature U.O	Kg M.P achetées	Kg M.P consommées	H. Machine	10 D de C.A
Nbre d'U.O				
Coût U.O				

T.A.F

1/Déterminera la consommation totale et unitaire.

2/Les heures machines effectuées par les quantités produites et par atelier

3/Déduirai le venter en quantistes et en valeur.

4/Présentera sous forme des tableaux :

- a- Le coût d'achat et le CMUP.
- b- Le coût de production et le CMUP.
- c- Le coût de revient
- d- Les résultats analytiques.



Annexe 1 :

N	Coût de passation	Coût de possession	Coût d'approvisionnement

Annexe 2 cout d'achat et CMUP.

Désignation	M1.....kg			M2 .....kg		
	Q	C.U	M	Q	C.U	M
Prix d'achats						
S.I						
CMUP						

Annexe 3: coût de production et CMUP

Désignation	A.....			B.....		
	Q	C.U	M	Q	C.U	M
M.P consommées :						
MOD :						
S.I						
CMUP						



Annexe 4 : coût de revient et résultat analytiques

Désignation	A.....			B.....		
	Q	C.U	M	Q	C.U	M
Taux de rentabilités=						

Annexe 5 : présentation de nombre optimal de commandes



GAMMER

