

EISTI

**Ecole Internationale des Sciences du Traitement de
l'Information**

**EXAMEN DE COMPTABILITE
ANALYTIQUE**

7 AVRIL 2014

DUREE 2 HEURES

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

CALCULATRICE AUTORISEE

Questions de cours

- 1) Dans une brève note de synthèse (10 lignes maximum), expliquer la différence entre **la comptabilité générale et la comptabilité analytique**.
- 2) Expliquer en quelques lignes les avantages et les inconvénients des deux méthodes :
 - **méthode des coûts complets** ;
 - **méthode des coûts variables** (*direct costing*).

(5 points)

Exercice 1

(10 points)

Le laboratoire pharmaceutique « Vita » fabrique deux types de crèmes médicinales pour les sportifs de haut niveau dénommés « Energie » et « Forme », à partir d'un excipient et d'un principe actif. Le processus de production est le suivant :

- **atelier 1** : malaxage du principe actif avec l'excipient;
- **atelier 2** : cuisson du mélange et remplissage des pots.

Le processus est continu : aussitôt le malaxage achevé, on procède à la cuisson puis au remplissage des pots.

Pour le premier trimestre de l'année N, vous disposez des informations suivantes :

Stocks au 01/01/N :

En-cours Atelier 1 : 2 000 €
 Excipient : 30 kg à 300 €/kg
 Principe actif : 200 ml à 50 €/ml
 Pots vides : 2 000 pots à 3,2 € pièce
 Produit « Energie » : 2 200 unités à 66 € pièce
 Produit « Forme » : 2 800 unités à 64 € pièce.

Achats du trimestre :

Excipient : 100 kg à 260 €/kg
 Principe actif : 700 ml à 48€/ml
 Pots vides : 2 100 pots à 3 € pièce.

Consommation du trimestre :

Excipient : 110 kg ; principe actif 800 ml
 2/5 du tout pour le produit « Energie » et
 3/5 pour le produit « Forme ».

Charges directes du trimestre :

MOD atelier 1 : 200 heures à 35€/h
 MOD atelier 2 : 400 heures à 20€/h
 La fabrication d'un produit « Energie » nécessite le même temps de travail que celle d'un produit « Forme ».

Production du trimestre :

1 400 produits « Energie »
 2 100 produits « Forme »

Les ventes du trimestre :

2 500 produits « Energie » à 60 € pièce
 3 600 produits « Forme » à 75 € pièce.

Les stocks sont évalués selon la méthode CMUP.

Les en-cours se répartissent au prorata du volume de production de chaque crème.

Travail à faire :

- Compléter les tableaux présentés ci-dessous.
- Calculez le coût de revient et le résultat analytique pour chaque produit.
- Calculez le résultat analytique de l'entreprise « Vita » au premier trimestre.
- Formulez vos recommandations à l'entreprise « Vita » pour améliorer ses résultats.

Charges	Centres auxiliaires		Centres principaux			
	Gestion de matériel	Gestion de personnel	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Administration
Total après répartition primaire	18 000	30 000	1 500	15 500	13 500	5 000
Répartition secondaire : Gestion de matériel		10%	25%	20%	20%	25%
Gestion de personnel	10%		15%	25%	30%	20%
Total après répartition secondaire						
Nature de l'UO			100€ de prix d'achat	1 kg d'excipient malaxé	1 kg d'excipient malaxé	Nombre de produits finis
Nombre d'UO						
Coût de l'UO						

Coût d'achat des matières premières

	Excipient			Principe actif			Pots vides		
	Q	CU	M	Q	CU	M	Q	CU	M
Coût d'achat									

Fiches de stocks des matières premières

Excipient	Q	CU	M		Q	CU	M
Stock initial				Sorties			
Entrées				Stock final			
Total				Total			

Principe actif	Q	CU	M		Q	CU	M
Stock initial				Sorties			
Entrées				Stock final			
Total				Total			

Pots vides	Q	CU	M		Q	CU	M
Stock initial				Sorties			
Entrées				Stock final			
Total				Total			

Coût de production

	Energie			Forme		
	Q	CU	M	Q	CU	M
Matières premières						
Atelier 1						
Atelier 2						
Coût de production						

Fiches de stocks des produits finis

Energie	Q	CU	M		Q	CU	M
Stock initial				Sorties			
Entrées				Stock final			
Total				Total			

Forme	Q	CU	M		Q	CU	M
Stock initial				Sorties			
Entrées				Stock final			
Total				Total			

Coût de revient et le résultat analytique

	Energie			Forme		
	Q	CU	M	Q	CU	M
Coût de revient						
CA						
Résultat analytique						

Résultat analytique global :

Exercice 2

(5 points)

La société « Prestige » est spécialisée dans la fabrication de lampes électriques.

Données de l'exercice N :

Quantité de modèles vendus	16 000
Prix de vente unitaire	79 €
Charges variables proportionnelles au chiffre d'affaires :	
• matières et fournitures consommées	467 800 € ;
• main-d'œuvre	202 000 €
• coût de distribution unitaire	8% du prix de vente.
Charges fixes	341 400 €

Prévisions pour l'exercice N+1 :

Augmentation de quantités vendues de 10%.
Baisse du prix de vente de 5%.
Diminution de 3% des prix unitaires des matières et fournitures consommées.
Les autres coûts unitaires restent identiques.
Les charges fixes sont évaluées à 307 000 €

Travail à faire :

- Calculez le seuil de rentabilité en valeur et en quantité.
- Déterminez le point mort, sachant que l'activité est régulière sur douze mois.
- Quelle est la marge de sécurité ?
- Quelle est en pourcentage, la baisse de chiffre d'affaires que l'entreprise peut supporter, sans engendrer de perte ?
- Effectuez une étude identique pour les prévisions de l'exercice N+1.