

SECO 2

EXAMEN DE COMPTABILITE ANALYTIQUE (3h)

EXERCICE I (6pts)

Un groupe de personnes envisage de créer une société dont l'objet serait la fabrication et la commercialisation d'un article de grande consommation.

Vue la situation du marché de ce produit, lequel est très concurrentiel, il est prévu la fabrication et l'écoulement mensuel de 300 unités au prix de vente unitaire de 10 000F.

Les dépenses mensuelles de fabrication des 300 articles sont prévues ainsi qu'il suit :

Matières premières	1 250 000 F
M.O.D.	1 000 000 F
Frais de fabrication	500 000 F
Frais fixes	2 400 000 F par an

Les frais sur vente s'élèvent à 5% du chiffre d'affaires.

TAF :

- 1)- Calculer le résultat d'exploitation mensuel prévisionnel
- 2)- Quel doit être le coût variable unitaire maximal pour que cette société soit rentable ? (1)
- 3)- Quel doit être le prix de vente unitaire minimal ? (2)
- 4)- Quelle doit être la production maximale pour que l'activité de la société se révèle rentable ? (3)

REMARQUES :

- (1)- Ce coût est celui qui permet à la société de réaliser un bénéfice nul
- (2)- Ce prix de vente correspond au chiffre d'affaires pour lequel le résultat est nul
- (3)- Cette production est celle dont la vente permet à la société de réaliser un bénéfice nul.

EXERCICE II (8pts)

SGI est une entreprise industrielle qui fabrique et vend des produits A et B. Les opérations de fabrication et de vente du mois de Juillet peuvent se résumer comme suit :

- ❖ Consommation de matières premières
 - Pour la fabrication du produit A : 6 500 kg à 100F/kg
 - Pour la fabrication du produit B : 4 000kg à 100 F/kg
- ❖ Temps de fabrication
 - Pour le produit A : 3 000H de MOD à 20 f l'heure
 - Pour le produit B : 1 800H de MOD à 20 f l'heure
- ❖ Charges indirectes intéressant la production et la vente des deux produits
 - Matières consommables.....20 000 F
 - Autres frais financiers..... 40 000 F
 - Charges diverses50 000 F
 - Charges de personnel.....40 000 F
 - Dotations aux amortissements..... 30 000 F
- ❖ Production du mois
 - Produit A : 30 000 unités
 - Produits B : 40 000 unités

❖ Ventes

1 200 000 F se détaillant comme suit :

Produit A : 20 000 unités pour 800 000F

Produit B : 30 000 unités pour 400 000 F

Les quantités vendues ont été prélevées sur la fabrication du mois.

Avant leur imputation aux coûts les charges indirectes sont réparties entre les centres d'après le tableau suivant :

CHARGES	TOTAL	CENTRE AUXILIAIRE	CENTRES PRINCIPAUX		HORS PRODUCTION
		Gestion des personnels	Atelier 1	Atelier 2	distribution
Mat. Cons	20 000				
A.F.F	40 000				
Charges Div..	50 000				
Charge pers.	40 000				
Dot. Amort.	30 000				
TOTAL	180 000	41 500	39 500	52 500	46 500

Les charges des centres sont ensuite imputées de la manière suivante :

- Celles du centre "GESTION DES PERSONNELS" sont réparties à raison de 20% à chacun des ateliers et 60% au centre "HORS PRODUCTION"
- Le total des charges de chacun des centres restants est imputé aux coûts et coûts de revient en fonction des unités d'œuvre et assiette de frais ci-après :
 - Atelier 1 : nombre de kg de matières premières traitées
 - Atelier 2 : nombre d'heure de main d'œuvre directe
 - Distribution : coût de production des produits vendus

NOTA : Les coûts unitaires seront arrondis à la quatrième décimale et les montants globaux au franc.

T.A.F

- 1)- Achever l'analyse des charges indirectes
- 2)- calculer les coûts de production des produits A et B
- 3)- Calculer les coûts de revient des produits A et B
- 4)- Calculer le résultat sur chaque catégorie de produit vendu.

EXERCICE III (6pts)

Dans une entreprise industrielle, les prévisions du chiffre d'affaires et des charges étaient les suivantes pour l'année 200N :

- Chiffre d'affaires.....480 000 000 Frs
- Charges variables.....270 000 000 Frs
- Charges fixes..... 126 000 000 Frs

T.A.F :

- 1)- Déterminer graphiquement et par calcul le seuil de rentabilité de la société
- 2)- Déterminer graphiquement et par calcul le bénéfice net d'exploitation de la société correspondant à un chiffre d'affaires de 420 000 000 francs
- 3)- Déterminer graphiquement et par calcul le chiffre d'affaires correspondant à un bénéfice net de 31 500 000 francs
- 4)- Calculer la marge et l'indice de sécurité pour cette société.