



MINISTÈRE
DU DIALOGUE SOCIAL

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

POLYNÉSIE FRANÇAISE

**CONCOURS EXTERNE
DE REDACTEURS DE CATEGORIE B**

EPREUVE N°3

Série de questions COMPTABILITE

Durée : 2h00 – Coefficient 2

**Mercredi 11 août 2004
De 14h00 à 16h00**

COMPTABILITE, FINANCE D'ENTREPRISE ET STATISTIQUES

L'utilisation du Plan Comptable Général (liste des comptes) et de toutes calculatrices (sans formules) est autorisée

TOUSLES EXERCICES SONT INDEPENDANTS

EXERCICE N° 1

L'activité de l'entreprise FARAKA se répartit sur deux familles de produits X et Y .
Le comptable de cette entreprise vous fournit les données suivantes :

- Le CA de l'exercice 2003 s'élève à 9 685 625 F
- Le CA a été réalisé sur 11 mois d'activité
- L'entreprise a arrêté son activité pour congé au mois d'Août
- Le tableau d'analyse des charges de la comptabilité générale ci- dessous.

CHARGES	MONTANT	VARIABLE S	FIXES
Coût d'achat des marchandises vendues	6 204 500	100 %	-
Autres charges externes	980 000	65 %	35 %
Impôts, taxes et versements assimilés	375 000	10 %	90 %
Rémunération du personnel	650 000	70 %	30 %
Charges sociales	285 000	70 %	30 %
Autres charges	63 000	2/3	1/3
Charges financières	94 500	2/3	1/3
Dotations aux amortissements. et provisions	550 000	20 %	80 %
TOTAL	9 202 000	-	-

- 1* Calculer les CV, les CF, LA MARGE/CV et le résultat de la période.
- 2* Quel est le taux de marge sur coût variable ?
- 3* Quel est le seuil de rentabilité ? A quelle date sera-t-il atteint ?
 - 40 % des CV et du CA concernent le produit X et 60 % le produit Y
 - Les charges fixes se répartissent ainsi : 1 017 450 F pour X, le reste pour Y.
- 4* Présenter un tableau différentiel pour les deux produits.
- 5* Que remarquez-vous ? Faites un commentaire succinct .

EXERCICE N° 2

La société FARAKA désire diversifier sa production en lançant un nouveau produit Z. Pour financer ce projet, elle a recours à un emprunt de 7 500 000 F sur trois ans et à un taux de 10 % l'an le 1 Avril 2003. Elle doit rembourser cet emprunt en trois échéances constantes et à terme échu .

- 1* Calculer l'annuité constante .
- 2* Présenter le Tableau de remboursement (Tableau d'amortissement de l'emprunt par annuités constantes) .
- 3* Enregistrer le dernier remboursement (Journal) .
- 4* Présenter le Tableau d'amortissement de l'emprunt dans le cas où la société FARAKA opérerait pour le principe de l'amortissement constant . Quelle remarque pouvez-vous faire ?

EXERCICE N° 3

Remplacer un capital de 800 000 F échéant dans trois ans par un capital échéant dans cinq ans . Le taux annuel d'escompte est de 5 % .

EXERCICE N° 4

L'entreprise FARAKA a mis en service un micro-ordinateur le 19 Mai 2003, acheté pour 120 000 F.

- 1* Présenter le tableau d'amortissement de cette immobilisation :
 - Amortissement dégressif
 - Durée : quatre ans
 - Coefficient : 1,5
- 2* Enregistrer dans le journal l'amortissement au 31 Décembre 2005 .

EXERCICE N° 5

Un équation de la droite de régression de y en x est : $y = - 0,45 x + 12,5$.

Les valeurs du caractère x sont : 1, 2, 3, 7, 10, 13 .

Le coefficient de corrélation est $r = 0,89$.

Donner un équation de la droite de régression de x en y .

NOTE :

- ✓ CA : chiffre d'affaires
- ✓ CV : charges variables
- ✓ CF : charges fixes