

**MG03**  
**Jeux d'entreprise :**  
**Application des méthodes de gestion comptables et économiques**

## **EXAMEN FINAL**

Département Humanités

Printemps 2010

*Vendredi 22 juin 2010*  
*Durée de l'épreuve : 2 heures*

**NOM :** .....

**Prénom :** .....

*Vous pouvez répondre directement sur le sujet ou sur une feuille d'examen*

*Aucun document n'est autorisé*

Responsables de l'UV : BUNEL Matthieu et HUSSLER Caroline

Partie 1 : QCM (10 points)

(1 point par réponse juste; -0.5 par réponse fausse) –

plusieurs réponses justes possibles

1. Dans l'entreprise éKipe-de-Frans un salarié démissionne cela affecte :
  - a. Le bilan de l'entreprise
  - b. Le compte de résultat
  - c. Les deux
  
2. L'entreprise Quick-it paye 200 000 euros un joueur de foot pour sa campagne de publicité de ses sandwiches. Cette somme intervient-elle dans le coût de revient de ce produit :
  - a. Vrai
  - b. Faux
  - c. Incertain
  
3. L'élimination prématurée de l'équipe de France et la perte de ses sponsors consécutive à cette élimination, obligent la fédération française de foot à contracter un emprunt sur 10 ans de 2 millions euros en 2010. Est-ce que l'emprunt à long terme du passif du bilan de la fédération est égal à cette somme ?
  - a. Vrai
  - b. Faux
  - c. Incertain
  
4. Le coût de fabrication d'un ballon de foot est de 2 euros, le prix de vente est de 10 euros. Peut-on en conclure que
  - a. La marge est de 8 euros
  - b. La marge est supérieure à 8 euros
  - c. La marge est inférieure à 8 euros
  
5. L'ensemble des charges et des coûts hors frais de personnel d'un vendeur de bières sur un stade de foot est de 20 000 euros. Il emploie un salarié à hauteur de 15 000 euros. Son chiffre d'affaires annuel est de 40 000 euros. Il n'a ni frais ni produit financier.
  - a. Sa valeur ajoutée est de 20 000 euros
  - b. Sa valeur ajoutée est de 5 000 euros
  - c. Son excédent brut d'exploitation (EBE) est de 20 000 euros
  - d. On ne peut pas calculer son EBE avec ces informations
  
6. Un fabricant de Tee-shirt de l'équipe nationale a un chiffre d'affaires de 20 000 euros au cours d'une année
  - a. Dans sa trésorerie les ventes facturées sont de 20 000 euros
  - b. Dans le bilan le poste client est de 20 000 euros

7. L'entreprise éKipe-de-Frans décide d'acheter une machine révolutionnaire pour obliger les joueurs à s'entraîner pendant une compétition. Cette décision affecte
  - a. son compte de résultat
  - b. son bilan
  
8. L'entreprise éKipe-de-Frans n'est pas coté en bourse. Son capital est donc nul.
  - a. Vrai
  - b. Faux
  
9. L'entreprise éKipe-de-Frans se retrouve avec un stock important de ballons invendus. La valeur de ce stock intègre-t-elle les coûts de stockage.
  - a. Vrai
  - b. Faux
  - c. Incertain
  
10. L'entreprise éKipe-de-Frans doit de l'argent à ses fournisseurs suite à des avances accordées. Cette information apparaît
  - a. Au passif de son bilan
  - b. A l'actif de son bilan

Questions diverses : (10 points)

A. Globalement, qu'elle est la nature des informations fournies par le compte de résultats, le bilan et l'état de la trésorerie concernant la situation économique d'une entreprise ? (1 point)

B. Exercice : (5 points)

Votre entreprise vend 7 000 articles à un prix unitaire de 45 euros.

Les coûts fixes de l'entreprise sont de 200 000 euros.

Les coûts variables se décomposent en deux parties :

- des coûts variables fonctions du chiffre d'affaires de l'entreprise. Ces coûts sont fixés à 8% du chiffre d'affaires.
- des coûts variables fonctions des quantités produites. Ces coûts variables unitaires sont fournis dans le tableau ci-dessous.

| Quantités produites | Coûts variables unitaires |  |  |  |  |
|---------------------|---------------------------|--|--|--|--|
| 6200                | 10                        |  |  |  |  |
| 6300                | 10                        |  |  |  |  |
| 6400                | 10                        |  |  |  |  |
| 6500                | 10                        |  |  |  |  |
| 6600                | 10                        |  |  |  |  |
| 6700                | 9,5                       |  |  |  |  |
| 6800                | 9,5                       |  |  |  |  |
| 6900                | 9,5                       |  |  |  |  |
| 7000                | 9,5                       |  |  |  |  |
| 7100                | 9,5                       |  |  |  |  |
| 7200                | 9,5                       |  |  |  |  |
| 7300                | 9,5                       |  |  |  |  |

Le seuil de rentabilité de cette entreprise peut être déterminé en fonction du prix ou des quantités produites.

1. Calculer précisément ces deux seuils (ce seuil se trouve pour le prix dans l'intervalle 39 à 47 euros et pour les quantités dans l'intervalle 6 200 et 7 300 unités produites).
2. Comment interpréter ces résultats ? Que pouvez-vous conclure sur la situation de votre entreprise ?
3. Dans quel cas utilise-t-on l'un ou l'autre de ces indicateurs ?

C. Exercice 2 :

Voici un exemple de compte de résultats

| <b>CHARGES</b>            |         | <b>PRODUITS</b>                  |              |
|---------------------------|---------|----------------------------------|--------------|
| 2 - Matières & composants | 928,0   | 17 - Production stockée          | 573,1        |
| 3 - Personnel productif   | 2 793,0 | 18 - Ventes facturées            | 8 148,2      |
| 4 - Heures supplément.    | 334,3   | 48 - Produits financiers         | 0,0          |
| 7 - Représentants         | 920,4   |                                  |              |
| 8 - Autres frais          | 407,4   | 19 - Total produits              | 8 721,3      |
| 9 - Coût de stockage      | 125,2   | > Résultat courant               | 1 194,1      |
| 10 - Maintenance&Formatio | 450,0   | 20 - Résultat avant impôt        | 954,1        |
| 11 - Recherche & qualité  | 150,0   | ** Moins-value de cession=       | 240,0        |
| 12 - Frais financiers     | 129,0   | Comprise dans rubrique 20        |              |
| 13 - Communication & pub. | 900,0   |                                  |              |
| 14 - Dot. amortissements  | 300,0   |                                  |              |
| 15 - Etudes et divers     | 90,0    |                                  |              |
| 16 - Total charges        | 7 527,2 | <b>21 - Résultat après impôt</b> | <b>657,7</b> |

- Quels sont les éléments à prendre en compte pour le calcul des marges unitaires ? Même question pour la rentabilité analytique unitaire (2 points)
- D'après le tableau, les marges unitaires globales est-elle positive ? Dire pourquoi (1 point)
- D'après le tableau, la rentabilité analytique unitaire globale est elle positive ? (1 point)