

# Test d'entrée à la Licence Professionnelle Audit et Contrôle de Gestion

Année universitaire 2011-2012

## Partie I

La production mensuelle d'une entreprise est de 1 000 unités. Le prix de vente unitaire est de 200 dhs et le coût variable unitaire est de 150 dhs. Les charges fixes annuelles sont de 500 000 dhs.

### Questions :

1. Calculer le seuil de rentabilité en valeur et en volume.
2. A quelle date ce seuil de rentabilité sera-il atteint?
3. Quel est le profit maximum possible si toute la production est vendue?
4. Représenter graphiquement le SR à partir de la règle : marge sur coût variable = charges fixes.

## Partie II

L'augmentation de la capacité de production de 10% va nécessiter l'augmentation de charges fixes sous forme d'amortissements d'une valeur de 130 000 dhs.

### Question :

Cette décision va-t-elle permettre d'améliorer le résultat de l'entreprise?

## Partie III

1. Présenter les facteurs d'influence du comportement du consommateur ?
2. Le système bancaire international traverse une crise financière sans précédents. C'est la panique totale sur les marchés financiers, les bourses vivent les semaines les plus noires de leur histoire.

Précisez brièvement les conséquences de cette crise sur les entreprises marocaines ?

## Partie IV

On considère la série statistique suivante

valeur	1	5	13	17
effectif	2	1	3	2

- a) Calculer la moyenne et l'écart-type de la série.
- b) Construire le diagramme en boîtes de cette série.