

EXAMEN DU BACCALAUREAT

DATE : 30 mai 2011 14H

SESSION DE JUIN 2011

DUREE : 1 heure

COEFFICIENT : 0,5

Important:

Dans le répertoire Bac2011, créez votre dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6 chiffres) dans lequel vous devez enregistrer tous les fichiers solutions de ce sujet.

La société ILYES veut envoyer à ses magasins des lettres présentant les variations de ventes réalisées au cours des années 2009 et 2010.

On vous demande de l'aider à préparer ces lettres.

Questions :

1) A l'aide du logiciel tableur disponible :

- a) Créer le tableau ci-dessous dans une feuille de calcul que vous nommez "Variation_ventes" et enregistrer le classeur sous le nom "Variation" dans votre dossier de travail.

| Magasin | Ventes 2009 (MD) | Ventes 2010 (MD) | Taux de variation (%) |
|-----------|------------------|------------------|-----------------------|
| Tunis | 15 | 19,5 | |
| Ariana | 13 | 10 | |
| Mannouba | 12 | 13,75 | |
| Ben Arous | 10 | 7 | |

b) Compléter la colonne **Taux de variation (%)** sachant que :

$$\text{Taux de variation (\%)} = ((\text{Ventes 2010 (MD)} - \text{Ventes 2009 (MD)}) / \text{Ventes 2010 (MD)}) * 100$$

c) En utilisant une fonction prédéfinie, ajouter à la fin du tableau le taux de variation le plus élevé.

d) Créer dans une autre feuille de calcul que vous nommez "Graphique", un histogramme représentant le taux de variation de chaque magasin.

2) A l'aide du logiciel de traitement de texte disponible :

- a) Saisir le texte ci-dessous et l'enregistrer sous le nom "Lettre".

Magasin : « Magasin »

Variations de ventes

La société Tunisienne ILYES est une société dont l'objet social est la commercialisation d'articles de consommation courante dans le grand Tunis. Nous avons le plaisir de vous annoncer que entre 2009 et 2010, le taux de variation le plus élevé enregistré dans nos magasin est « Taux de variation le plus élevé ».

Nous vous communiquons ci-dessous la variation de ventes de votre magasin :

| Ventes 2009 (MD) | Ventes 2010 (MD) | Taux de variation (%) |
|----------------------|----------------------|---------------------------|
| « Ventes 2009 (MD) » | « Ventes 2010 (MD) » | « Taux de variation (%) » |

b) Insérer l'histogramme de la feuille de calcul "Graphique" à la fin du document.

c) Utiliser les techniques de publipostage pour générer les lettres à envoyer puis enregistrer le résultat sous le nom "Variation_Mag".

Grille d'évaluation :

| N° de la question | 1 | | | | 2 | | |
|-------------------|-----|-----|---|---|-----|-----|---|
| | a | b | c | d | a | b | c |
| Nombre de points | 3.5 | 1.5 | 1 | 2 | 4.5 | 1.5 | 6 |