

**EXAMEN DU BACCALAUREAT - SESSION DE JUIN 2011**  
**SECTION : ECONOMIE ET GESTION**

**ÉPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE DUREE : 1 h COEFFICIENT : 0,5**

**DATE :** Vendredi 27 Mai 2011 à 10H

**Important :**

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

Ci-dessous, on présente des tableaux illustrant des données relatives à la gestion de films dans un vidéoclub.

| Support | Frais par unité | Prix unitaire de vente |
|---------|-----------------|------------------------|
| CD      | 0,650           | 1,500                  |
| DVD     | 0,900           | 2,000                  |

| Titre                      | Type            | Support | Quantité vendue | Total des ventes | Gain réalisé par titre |
|----------------------------|-----------------|---------|-----------------|------------------|------------------------|
| Les dinosaures             | Science fiction | CD      | 250             |                  |                        |
| Police story               | Policier        | CD      | 350             |                  |                        |
| Titanic                    | Romantique      | CD      | 201             |                  |                        |
| Last samurai               | Historique      | DVD     | 520             |                  |                        |
| Gladiateur                 | Historique      | DVD     | 470             |                  |                        |
| Soif de justice            | Policier        | CD      | 320             |                  |                        |
| Pretty woman               | Romantique      | DVD     | 146             |                  |                        |
| Total des gains réalisés : |                 |         |                 |                  |                        |

1. Lancer le tableur disponible puis saisir et enregistrer les tableaux ci-dessus dans un classeur qui sera intitulé "Vidéoclub".
2. Appliquer les mises en forme utilisées dans les tableaux ci-dessus.
3. Calculer le total des ventes pour chaque titre, sachant que :

$$\text{Total des ventes} = \text{Quantité vendue} * \text{Prix unitaire de vente.}$$

4. Calculer le gain réalisé par titre, sachant que :

$$\text{Gain réalisé par titre} = \text{Total des ventes} - \text{Quantité vendue} * \text{Frais par unité.}$$

5. En utilisant une fonction prédéfinie, calculer le total des gains réalisés.
6. Trier dans un ordre décroissant le 2<sup>ème</sup> tableau selon la colonne **Quantité vendue**.
7. Appliquer un filtre élaboré pour afficher dans la même feuille, le titre, le type et le gain réalisé pour chaque film ayant "DVD" comme support.
8. Représenter graphiquement sous forme de secteurs les quantités vendues par titre dans une deuxième feuille qui sera nommée "Graphique".

**Grille d'évaluation :**

| N° de question   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   | 6 | 7 | 8   |
|------------------|---|---|---|---|-----|---|---|-----|
| Nombre de points | 3 | 2 | 2 | 2 | 1.5 | 3 | 4 | 2.5 |