

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

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

**DATE :** Samedi, 28 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.*

On considère une base de données « **Article** » formée de la table « **Tabarticle** » suivante de clé primaire « **Code\_Art** ».

Code_Art	Article	Type_Art	Date_Achat	Qte_Art	Pu_Art
08520	Lecteur de DVD	A	01/06/09	126	75.000
12501	Souris USB	C	03/01/09	136	8.190
20141	Flash disque 2 Go	B	25/04/09	125	13.819
32562	Papier continu	C	12/10/08	265	7.201
42963	Cartouche d'encre	B	13/09/08	781	50.000
73656	Papier A4	C	13/11/08	651	10.000
82687	Ordinateur portable	A	30/12/08	24	1399.888

1. Lancer le logiciel de gestion de base de données disponible puis créer une nouvelle base de données ayant pour nom « **Article** » et pour emplacement votre dossier de travail.
2. Créer la table « **Tabarticle** ».
3. Saisir les données de la table « **Tabarticle** ».
4. Créer les requêtes « **R1** » et « **R2** » permettant respectivement de :
  - a. Afficher la liste des articles achetés en 2008 et dont la quantité dépasse 300
  - b. Augmenter le prix unitaire des articles de type A de 8.000
5. Exporter la table « **Tabarticle** » vers un classeur du tableur disponible et l'enregistrer sous le nom « **Achat\_article** ».
6. En utilisant le tableur disponible :
  - a. Charger le classeur « **Achat\_article** » ensuite ajouter une colonne **Prix\_Achat** et calculer sa valeur, sachant que :  $\text{Prix\_Achat} = \text{Pu\_Art} * \text{Qte\_Art}$
  - b. En utilisant une fonction prédéfinie, ajouter en bas de la colonne **Prix\_Achat** la somme des achats des articles de type B.
  - c. En utilisant la mise en forme conditionnelle, colorer en motif vert les cellules de la colonne **Type\_Art** dont le contenu est égal à C.
  - d. Dans une nouvelle feuille du classeur « **Achat\_article** », créer un graphique représentant les quantités (Qte\_Art) des articles de type C.

**Grille d'évaluation:**

N° de question	1	2	3	4	5	6
Nombre de points	1	1	3	2.5 + 3	2	1.5 + 2.5 + 1.5 + 2