



Nom et Prénom : .....N° : .....

## DEVOIR DE CONTRÔLE N°2

### Partie théorique (5 points)

#### Exercice 1 (2.25 points)

Compléter les phrases suivantes par les convenables termes.

- Le champ..... ne doit pas être vide.
- MySql est .....
- Le ..... est donné par l'ensemble de ces attributs.

#### Exercice 2 (2.75 points)

Soit une partie du schéma de la base de données « *Gestion de visites médicales* » :

*Médecin* (**Matricule**, Nom, Prénom, Adresse)

*Consultation* (**NumCons**, Date, Description, Matricule-Méd)

1) Quel est le type de la relation entre la table Médecin et la table Consultation ?

.....

2) Représenter la relation entre la table Médecin et la table Consultation.

### Partie pratique (15 points)

#### Exercice 1 (7 points)

Soit le tableau «Médicament» suivant :

Code	Libellé	Prix Unitaire	Pays d'origine
1701	<i>Lithium</i>	5,300	France
1702	<i>Epival</i>	15,425	Italie
1703	<i>Tégrétol</i>	4,980	France
1710	<i>Topamax</i>	6,900	Spain

- 1) Lancer le logiciel tableur disponible et saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom et prénom** et pour emplacement le dossier **4 éco 2 G1** situé à la racine du lecteur C.
- 2) Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.
- 3) En utilisant les techniques du tableau croisé dynamique, créer un tableau contenant la répartition des médicaments par pays.
- 4) Modifier la mise en forme du tableau obtenu dans la question précédente (le format est de votre choix).

### **Exercice 2 (8 points)**

Soit le schéma de la base de données « *Gestion de visites médicales* » suivant :

Médicament (Code-Méd, Libellé, Prix Unitaire, Pays d'origine)

Consultation (Num-Cons, Date consultation)

Prescription (Code-Méd, Num-Cons, Nb prises)

**NB** : Les champs soulignés représentent les clés primaires des tables.

- 1) Lancer le logiciel de création des bases de données.
- 2) Créer la base de données « *Gestion de visites médicales* » et ses tables. Enregistrer votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom et prénom** et pour emplacement le dossier **4 éco 2 G1** situé à la racine du lecteur C.

**NB** : Vous pouvez importer la table Médicament de l'exercice 1.

- 3) Identifier et créer les différentes relations entre les tables de la base de données « *Gestion de visites médicales* ».
- 4) Remplir les tables de la base de données « *Gestion de visites médicales* » par les données suivantes :

#### **Consultation**

<b>Num-Cons</b>	<b>Date consultation</b>
223	12/11/2008
225	28/12/2008
228	13/01/2009
229	15/01/2009

#### **Prescription**

<b>Code-Méd</b>	<b>Num-Cons</b>	<b>Nb prises</b>
1701	225	45
1703	228	8
1701	229	34

#### **Grille d'évaluation (Exercice 1 + Exercice 2):**

<b>N° question</b>	1	2	3	4		2	3	4
<b>Nombre de points</b>	/2	/1	/3	/1		/4	/2	/2

**Bon Travail**