



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.

- Dans..... les données sont organisées sous forme de
- 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* » :

Patient (Num SS, Nom, Prénom, Adresse, Tél)

Consultation (NumCons, Date, Description, Num SS)

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

.....

2) Représenter la relation entre la table Patient 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	Spain
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 G2** 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 qui représente le maximum des prix unitaires 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 G2** 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

Num-Cons	Date consultation
223	12-nov-08
225	28-déc-08
228	13-janv-09
229	15-janv-09

Prescription

Code-Méd	Num-Cons	Nb prises
1701	225	45
1703	228	8
1701	229	34

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

N° question	1	2	3	4		2	3	4
Nombre de points	/2	/1	/3	/1		/4	/2	/2

Bon Travail