

Devoir de Contrôle n°1

En Base des Données

Note : /20

Nom & Prénom : _____

N° : _____

Exercice 1 (...../3Pts)

Définir les termes suivants :

- **Système de gestion des données :** (1Pt)

- **Base de données :** (1Pt)

- **Domaine :** (1Pt)

Exercice 2 (...../6Pts)

1. Citer 4 fonctions achevées par un système de gestion des données. (2Pts)

2. Mentionner 3 atouts de l'utilisation d'une base de données. (1.5Pts)

3. Compléter les cases du tableau suivant. (2.5Pts)

Terme à déterminé	Définition
.....	Propriété fondamentale de la base permettant la cohérence des données
.....	Basé sur les liens père-fils (1:n)
.....	Partage des données par des différents utilisateurs simultanément
.....	Structure permettant d'éviter la redondance en saisissant une seule fois les données d'une base
.....	Modèle basé sur la représentation des objets et des liens via des tables

Exercice 3 (...../6Pts)

a. Compléter la grille suivante par des mots correspondants aux définitions suivantes

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												

- 1) Champ ou attribut.
- 3) Stocker des données.
- 5) Capacité de stocker et de retrouver une donnée.
- 7) Gérer une base des données.
- 9) Composante d'un SGBD.
- 11) Exemple de SGBD permettant de créer et de gérer des BD.

b. Définir le mot trouvé dans la colonne D sachant que les autres lettres sont à déduire. (1.5Pts)

Exercice 4 (...../5Pts)

Répondre par VRAI ou FAUX et rectifier la suggestion proposée si elle est fausse.

i. Un LMD permet d'effectuer la description des données de la base. [.....]

ii. Une base des données garde les données d'une manière temporaire. [.....]

iii. Une colonne appelée aussi champ correspond à une occurrence du sujet représenté par la table. [.....]

iv. Une clé étrangère doit être toujours unique. [.....]

Bon Travail