

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETIB.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2022/2023	N°4	INFORMATIQUE	TlesC,D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS: _____					

## I. BASES DE DONNEES (13 POINTS)

### EXERCICE 1 : 5.5 points

- 1) Définir les expressions suivantes : 2pts
  - a) Requête : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - b) Base de données : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 2) Citer deux (02) exemples de SGBD : \_\_\_\_\_ 1pt
- 3) Quels sont les différents langages qui constituent le SQL ? \_\_\_\_\_ 1,5pt
- 4) Donner la différence entre la commande **DROP** et la commande **DELETE** dans une base de données : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1pt

### EXERCICE 2 : 7.5 points

La conception du système d'information d'un établissement donne lieu à une base de données dont le tableau ci-dessous représente un extrait de la table Eleve.

Matricule	Nom	Prenom	DateNaissance	Sexe	Statut	CodeClasse
19B019	Makongo	David	08/10/2008	M	N	TleC1
20A112	Nlend	Therese	23/08/2007	F	R	TleD1
21F524	Yango	Therese	09/01/2009	F	N	TleA4

- 1) Donner la différence entre **VARCHAR** et **CHAR** : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1pt
- 2) Ecrire la requête SQL qui permet de changer le champ **Sexe** en **Genre** sachant qu'un élève peut être de genre **Féminin** ou **Masculin**. 1pt
- 3) Ecrire la requête SQL qui modifie le statut de l'élève Nlend en Nouvelle 1pt
- 4) Ecrire la requête qui a permis d'insérer l'élève de matricule **19B019** 1,5pt
- 5) Ecrire la requête qui affiche tous les élèves nés en **2017** 1pt

6) Donner le résultat de la requête suivante

Résultat

1pt

```
SELECT Nom, CodeClasse
FROM Eleve
WHERE Prenom LIKE "%e";
```

--

7) Ecrire la requête dont l'exécution permet d'obtenir le résultat ci-dessous

1pt

<i>Prenom</i>
<i>David</i>
<i>Therese</i>

## II. ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION (7 POINTS)

Soit un stock de 500 articles dont chacun est caractérisé par sa référence, son nom et son prix.

1) Sachant que la référence d'un article est une valeur entière, écrire un Algorithme qui permet de saisir les données du stock

4pts

2) Traduire cet Algorithme en Langage C

3pts