

ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2024/2025	N°4	INFORMATIQUE	TlesC,D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS: _____					CLASSE: _____

## I. SYSTEMES INFORMATION ET BASES DE DONNEES (13 POINTS)

### EXERCICE 1 : (8points)

- 1) Définir les expressions suivantes : 2pts
  - a) Requête : \_\_\_\_\_
  - b) Base de données : \_\_\_\_\_
- 2) Donner une différence qui existe entre le Langage C et le Langage SQL : \_\_\_\_\_ 1pt
- 3) Citer quatre (04) exemples de SGBDR: \_\_\_\_\_ 2pts
- 4) Enumérer 02 langages qui constituent le SQL : \_\_\_\_\_ 1pt
- 5) Indiquer la différence qui existe en SQL entre :
  - a) Les clauses ALTER et UPDATE : \_\_\_\_\_
  - b) Les opérations de **Projection** et de **Sélection**: \_\_\_\_\_

### EXERCICE 2 : (4points)

On considère un extrait de la table « CANDIDAT » suivant

Matricule	Nom	Prénom	Date_naiss	Sexe
98KL15	Ndale	Ema	07/09/1998	F
00MJ12	Longo	Abel	19/01/2000	M
03PO25	Eseba	Dédé	25/09/2003	M
01RZ49	Ndjabi	Augustine	30/03/2001	M

- 1) Ecrire la requête SQL qui permet de créer la table CANDIDAT 2pts
- 2) Ecrire la requête SQL qui permet de modifier le champ **Sexe** en champ **Genre** de même type 1pt

3) Ecrire la requête qui permet de supprimer tous les candidats nés entre 1998 et 2001

1pt

4) Le Candidat Longo a comme prénom Ledoux au lieu d'Abel. Ecrire la requête permettant de corriger cette erreur

1pt

## II. ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION (7 POINTS)

Ton papa, moto taximan a un revenu journalier qu'il te donne chaque soir de garder. Tu décides de créer un programme permettant de gérer l'argent de ton papa.

1) Déclare un tableau nommé **Revenu** qui permet de stocker le revenu de ton papa pendant une semaine 1pt

2) Ecris un Algorithme qui permet de déterminer et d'afficher le jour de la semaine où ton papa a donné le revenu le plus élevé. (*NB : on suppose que le tableau **Revenu** contient les revenus journaliers et qu'ils sont différents chaque jour.*) 3 pts

3) Traduire cet algorithme en Langage C 3pts