

| | | | | |
|--|---|--------------------------|--------------|--|
| MINESEC |  | ANNEE SCOLAIRE 2023/2024 | | |
| DRES | | Février 2024 | ACTIVITES | |
| DDES/WOURI | | Discipline | Informatique | |
| COLLEGE POLYVALENT BILINGUE « TOUGWA » | | CLASSE : | TLE A-C-D | |

ACTIVITES :SYSTEME D'INFORMATION ET BASES DE DONNEES

I-Soit une base de données « Entreprise » ayant une table « employe » qui est donnée ci-dessous :

| Num | Nom | Prenom | Telephone | Sexe | Ville | Poste | Taille |
|-----|--------|-----------|-----------|------|---------|--------------|--------|
| 1 | Sting | Baranco | 692345678 | M | Douala | DG | 1.80 |
| 2 | Naha | Ruth | 671234576 | F | Yaounde | Caissier | 1.50 |
| 3 | Aboh | Kurt | 651237624 | M | Douala | Gestionnaire | 1.70 |
| 4 | Thomas | Micelli | 689091245 | M | Buea | Caissier | 1.65 |
| 5 | Gayle | Christine | 678120901 | F | Douala | Gestionnaire | 1.81 |

A-Ecrire la requête permettant de :

- 1-Créer cette base de données
- 2-Créer cette table
- 3-d'ajouter le champs « anciennete »
- 4-d'insérer les données de la deuxième ligne
- 5-Afficher les employés de la plus petite taille à la plus grande
- 6-d'insérer ou d'ajouter l'employé dont le nom, le prénom, téléphone, le sexe, la ville, le poste et l'ancienneté sont respectivement Nkah, Ozanne, 656891209, F, Maroua, Caissier.2 .
- 7-d'afficher tous les employés
- 8-d'afficher tous les employés de sexe masculin
- 9- d'afficher tous les employés de sexe masculin et vivant à Douala
- 10- d'afficher tous les employés dont la taille est comprise entre 1.40 et 1.70
- 11-de changer ou de modifier le prénom de Sting Baranco en Clement
- 12-d'attribuer l'ancienneté 4 à tous les caissiers
- 13-Supprimer l'enregistrement dont le numéro est 689091245
- 14- d'afficher le numéro des employés dont le nom commence par T et se termine par n

B-1-Quel est le résultat de la requête : `SELECT Nom,Prenom,Sexe FROM employe WHERE Ville='Douala' AND Poste='Gestionnaire' ?`

2-Que fait cette requête ?

`UPDATE employe SET Ville='Bafoussam' WHERE Poste='Caissier' ?`

3-Supprimer le champs « anciennete »

4-Supprimer la table « employe»

5-Supprimer cette base de données

II-Le directeur général d'un établissement scolaire veut implémenter une base de données simplifiée afin de gérer les sorties scolaires organisées au profit des élèves. Chaque élève peut partir à plusieurs sorties. L'élève est identifié par un matricule et est caractérisée par son nom, prénom, date de naissance, adresse, classe, téléphone et tuteur.

Chaque sortie est identifiée par un numéro et est caractérisée par le thème de la sortie, la date et l'heure de départ correspondant à la visite d'un site.

Le site à visiter est caractérisé par un code unique, une description, une adresse et une ville de localisation.

Chaque ville est caractérisée par un code unique et un intitulé.

- a) Donner pour chaque entité son identifiant
- b) Quelle est la différence entre un clé primaire et une clé étrangère ?
- c) Dessiner le MCD correspondant en sachant que chaque élève peut participer à plusieurs sorties ; et une sortie est effectuée par au moins un élève
- d) Déduire le MLD