

TP 1 : Création et contrôle de tables

Exercice 1

- 1- Créer la nouvelle table "table_test" contenant deux champs: un champ entier appelé Code qui doit toujours être saisi et un champ appelé Nom contenant une chaîne de 5 caractères.
- 2- Un client est défini par son identifiant de type numérique, son nom, son adresse et sa date de naissance. Créer cette table.

Exercice 2

Soit la table Etudiant suivante

N°	Nom	Prénom	Age	Sexe	Ville
1	KACHLOUL	Hassan	17	M	Rabat
2	MRABET	Salwa	19	F	Essaouira
3	ZAHOURI	Ali	18	M	Casablanca
4	SEBTI	Rachid	18	M	Marrakech

- 1- Supprimer le champ « Age ».
- 2- Ajouter à la table Etudiant le champ Code_Postal (Entier).
- 3- Modifier le champ Code_Postal pour qu'il soit une chaîne de caractère.

Exercice 3

1. Créer une table Voiture avec les contraintes suivantes:
[**CarNo (PK)**, Constructeur, Modèle, Année, Age, Couleur, Kilomètres]
Tous les champs sont obligatoires sauf Couleur.
Les seules valeurs possibles pour Constructeur sont : 'HONDA', 'TOYOTA', 'NISSAN'
La base de données doit rejeter toute ligne où Kilomètres est supérieur à $25000 * \text{Age}$
2. Créer une table Propriétaire: [**PropID (PK)**, Pnom, Ptel, DriversLicense]
Ptel est un champ optionnel.
3. Créer une table Prop_Voiture sans clés étrangères : [**PropID (PK)**, **CarNo (PK)**, Prix]

-
4. Ajouter la clé étrangère qui va rapporter la table Prop_Voiture à la table Propriétaire.
 5. Ajouter la clé étrangère qui va rapporter la table Prop_Voiture à la table Voiture.
 6. Assurez-vous que la base de données ne permettra pas à la valeur de DriversLicense d'être insérée dans une nouvelle ligne si cette valeur a déjà été utilisée dans une autre ligne.
 7. Ajouter l'attribut Padresse à la table Propriétaire. Sa taille est 30 caractères.