

LANGAGE SQL**//Pour se connecter**

```
mysql -u root -p
Enter Password : vide
```

//Afficher la base des données

```
Show databases ;
```

//Créer la base de Base des données

```
CREATE DATABASE `gestvente` ;
```

//Utiliser la base des données

```
Use gestvente ;
```

//Afficher toutes mes tables

```
Show tables ;
```

//Créer la table produit

```
CREATE TABLE `produit` (
  `id_pro` varchar(15) primary key,
  `design_pro` varchar(25),
  `pu_pro` int(14),
  `qte_stock` int(14),
  `id_categ` int(14)) ;
```

//Créer la table client

```
CREATE TABLE `client` (
  `code_cli` varchar(15) primary key,
  `nom_cli` varchar(25),
  `postnom_cli` varchar(25),
  `prenom_cli` varchar(25),
  `sexe_cli` varchar(1),
  `tel_cli` varchar(15),
  `adresse_cli` varchar(100),
  `id_type` int(14)) ;
```

//Créer la table categorie

```
CREATE TABLE `categorie` (
  `id_categ` int(14) primary key auto_increment,
  `design_categ` varchar(25)) ;
```

//Créer la table type

```
CREATE TABLE `type` (
  `id_type` int(14) primary key auto_increment,
  `design_type` varchar(25)) ;
```

//Créer la table facture

```
CREATE TABLE `facture` (
  `id_fact` varchar(14) primary key,
  `date_fact` varchar(25),
  `code_cli` varchar(25)) ;
```

//Créer la table ligne_facture

```
CREATE TABLE `ligne_facture` (
  `id_ligne` int(14) auto_increment primary key,
  `design_ligne` varchar(25),
  `pu_ligne` int(14),
  `qte_ligne` int(14),
  `pt_ligne` int(14),
  `id_fact` varchar(14));
```

//Créer la table commande

```
CREATE TABLE `commande` (
  `id_com` int(14) auto_increment primary key,
  `code_cli` varchar(15) key,
  `id_pro` varchar(15) key,
  `pv` int(14),
  `qte_com` int(14),
  `red` int(14),
  `pt_net` int(14),
  `date_com` timestamp);
```

// Insérer un enregistrement, un exemple

```
INSERT INTO `admin` (`id_admin`, `Pseudo_admin`, `Mdp_admin`)
VALUES(2, 'divin', '12345');
```

-- Indexer les tables qui vont recevoir les clés étrangères

```
--
```

```
//Table Commande
```

```
ALTER TABLE `commande` ADD INDEX(`code_cli`);
```

```
ALTER TABLE `commande` ADD INDEX(`id_pro`);
```

```
//Table client
```

```
ALTER TABLE `client` ADD INDEX(`id_type`);
```

```
//Table produit
```

```
ALTER TABLE `produit` ADD INDEX(`id_categ`);
```

```
//Table Facture
```

```
ALTER TABLE `facture` ADD INDEX(`code_cli`);
```

```
//Table Ligne_facture
```

```
ALTER TABLE `ligne_facture` ADD INDEX(`id_facture`);
```

```

-- Jointures
--
//Clé Etrangère categorie-produit;
ALTER TABLE `produit`
  ADD CONSTRAINT `produit_1` FOREIGN KEY (`id_categ`)
REFERENCES `categorie` (`id_categ`);

//Clé Etrangère Client-Type_client
ALTER TABLE `client`
  ADD CONSTRAINT `client_1` FOREIGN KEY (`id_type`) REFERENCES
`type` (`id_type`);

//Clé Etrangère produit-commande-client
ALTER TABLE `commande`
  ADD CONSTRAINT `commande_1` FOREIGN KEY (`code_cli`)
REFERENCES `client` (`code_cli`);

ALTER TABLE `commande`
  ADD CONSTRAINT `commande_2` FOREIGN KEY (`id_pro`)
REFERENCES `produit` (`id_pro`);

//Clé Etrangère facture-client
ALTER TABLE `facture`
  ADD CONSTRAINT `facture_1` FOREIGN KEY (`code_cli`)
REFERENCES `client` (`code_cli`);

//Clé Etrangère facture-ligne_facture
ALTER TABLE `ligne_facture`
  ADD CONSTRAINT `ligne_1` FOREIGN KEY (`id_fact`) REFERENCES
`client` (`id_fact`);
-- Autres
--
//Supprimer une Base des données
DROP DATABASE `gestvente` ;

//Vider tous les enregistrements d'une table
TRUNCATE table `client`;

//Supprimer un enregistrements d'une table
DELETE FROM `client` WHERE code_cli= ?

//Mettre à jour un enregistrements d'une table
UPDATE `client` SET nom_cli= ?,prenom_cli= ?,sexe_cli= ?
WHERE code_cli= ?

//Voir la structure d'une table
SELECT * FROM client WHERE code_cli= ?

```

Bonne suite...