



✓ **LANGAGE DE DEFINITION DES DONNEES (LDD) :**

- CREATE (Création d'une table ou d'une BD)
`CREATE DATABASE `ism_recette` ;`
`CREATE TABLE `ism_recette`.`contribuable``
`(`Ncont` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Clé primaire de la table contribuable' ,`
``Nom` VARCHAR(50) NOT NULL ,`
``Adr` TEXT NOT NULL ,`
``Tel` INT NOT NULL ,`
`PRIMARY KEY (`Ncont`)`
`) ENGINE = InnoDB;`
- DROP, (Suppression d'une table ou d'une BD)
`DROP DATABASE `ism_recette`;`
- ALTER,
`ALTER TABLE `declaration` ADD FOREIGN KEY (`Ncont`) REFERENCES `contribuable`(`Ncont`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT ;`
`ALTER TABLE `table` ADD `Champ` TYPE`
`ALTER TABLE `table` DROP `Champ``
`ALTER TABLE `table` CHANGE `Old Champ` `New Champ` TYPE`
- RENAME,
`RENAME TABLE `ism_recette`.`contribuable` TO `ism_recette`.`contribuable1`;`
- TRUNCATE
`TRUNCATE `DB`.`table` ;`

✓ **LANGAGE DE MANIPULATION DE DONNEES (LMD) :**

- INSERT,
`INSERT INTO `contribuable` (`Ncont`, `Nom`, `Adr`, `Tel`) VALUES (NULL, 'Fatou Fall', 'Thiaroye Azur', '9876765');`
- UPDATE,
`UPDATE `contribuable` SET `Adr` = 'Pikine' WHERE `contribuable`.`Ncont` = 1;`
- DELETE ;
`DELETE FROM `contribuable` WHERE `contribuable`.`Ncont` = 5`

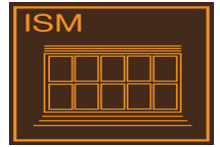
✓ **EXPORTER ET RESTAURER UN BD**

`ism_recette.sql`

✓ **LANGAGE D'INTERROGATION DE DONNEES (LID) : SELECT ;**

- Projection
- Restriction
- Jointure
- Alias (AS)
Donner le nom et l'adresse des contribuables qui ont fait des déclarations publicitaires
- Sous requête
Donner le numéro et le nom du premier contribuable qui a payé une amende
- Fonctions d'agrégation
 - SUM
Donner le numéro, le nom, le libellé et le montant totale de l'amende payé pour chaque contribuable selon le type(libellé) d'amende
 - AVG
Donner le numéro, le nom et le montant moyen des taxes payées par chaque contribuable
 - MIN
Donner le numéro, le nom le libellé et le montant des contribuables ayant payé l'amende minimale
 - MAX
Donner le numéro, le nom le libellé et le montant des contribuables ayant payé la taxe maximale
- Commande
 - ORDER BY
Donner le numéro, le nom le libellé et le montant des 5(cinq) premiers contribuables ayant payé la taxe maximale
 - GROUP BY
Donner le libelle de la déclaration, le montant de la taxe et le nom du contribuable des taxes payées le 2020-06-05
 - HAVING
Donner le numéro et le nom des contribuables qui ont individuellement payé au total plus de 500.000F d'amende pour des déclarations de spectacles.
 - UNION
Donner séparément les montants totaux des taxes de spectacles ou de publicités (une seule instruction SQL).

Plan Système de Gestion de Base de Données
Groupe ISM / 2022-2023
SQL



○ Autres Fonction

- ROUND

Donner le numéro et le nom des contribuables qui ont individuellement payé au total plus de 500.000F d'amende pour des déclarations de spectacles.

- DISTINCT

Donner le numéro et le nom des contribuables qui n'ont jamais payé d'amende

- COUNT

Donner le numéro et le nom des contribuables qui ont individuellement payé au total plus de quatre (4) amendes

- LIMIT

Donner le numéro et le nom du contribuable qui a payé plus de taxe

- LIKE %% (B%A)

Donner les informations des contribuables qui habitent paris

IN & NOT IN

Donner le numéro et le nom des contribuables qui n'ont jamais payé d'amende.

- BETWEEN

Donner le numéro et le nom des contribuables qui ont fait des déclarations entre le 4 avril 2020 et le 15 ou entre le 19Mai et le 25 mai

Donner le numéro et le nom, le mois et la taxe total payée par chaque contribuable par mois

Donnez les informations des contribuables dont le nom contient entre 4 et 6 caractères.