

Réalisation de requêtes SQL

Objectif:

Réaliser dans ce TP des requêtes SQL sur la base de données Commerce2 qui a été créée dans la série N°2.

Rappel : La base de données Commerce2 comprend 7 tables : Articles, Entrée, Sortie-Vente, Fournisseurs, Commandes, Lignes commande, Clients.

1- Insertion des données dans la Base :

Insérer les tuples suivants :

- **Commandes** (1, 1, 12/05/2015, "Maniere1", "Accepté")
- **Commandes** (2, 4, 03/10/2015, "Maniere3", "Refusé")
- **Commandes** (3, 2, 22/02/2016, "Maniere2", " Accepté ")
- **Commandes** (4, 1, 09/01/2017, "Maniere1", " Accepté ")
- **Commandes** (5, 2, 10/03/2017, "Maniere1", "Traitement")
- **Commandes** (6, 1, 20/03/2017, "Maniere3", "Traitement")
- **Commandes** (7, 3, 25/03/2017, "Maniere2", " Passé")
- **Commandes** (8, 3, 01/04/2017, "Maniere3", " Passé")
- **LigneCommande** (1, 4, 2, 50, 50000) • **LigneCommande** (2, 8, 2, 20, 20000)
- **LigneCommande** (3, 1, 5, 30, 45000) • **LigneCommande** (4, 5, 4, 9, 4500)
- **LigneCommande** (5, 4, 1, 22, 11000) • **LigneCommande** (6, 2, 1, 35, 17500)
- **Client** (1, "NomC1", "PrenomC1", 22/08/1990, Alger)
- **Client** (2, "NomC2", "PrenomC2", 12/11/1985, Blida)
- **Client** (3, "NomC3", "PrenomC3", 23/05/1965, Oran)
- **Client** (4, "NomC4", "PrenomC4", 14/07/1980, Alger)
- **Client** (5, "NomC5", "PrenomC5", 10/12/1977, Tipaza)
- **Client** (6, "NomC6", "PrenomC6", 11/05/1975, Annaba)
- **Client** (7, "NomC7", "PrenomC7", 12/05/1958, Alger)
- **Article** (1, "NomArt1", 100, 3, "Matière Première")
- **Article** (2, "NomArt2", 50, 3, "Matière Première")
- **Article** (3, "NomArt3", 100, 2, "Service")
- **Article** (4, "NomArt4", 180, 1, " Equipment")
- **Article** (5, "NomArt5", 200, 2, "Fournitures")
- **Article** (6, "NomArt6", 20, 1, " Equipment ")
- **Article** (7, "NomArt7", 0, 2, "Service")
- **Article** (8, "NomArt8", 12, 2, " Fournitures")
- **Article** (9, "NomArt9", 77, 3, "Matière Première")
- **Article** (10, "NomArt10", 200, 1, "Equipment")
- **Fournisseur** (1, "NomFr1", "AdresseFr1", 12/11/1997, Alger , 1212121212)
- **Fournisseur** (2, "NomFr2", "AdresseFr1", 23/07/1980, Alger , 3434343434)
- **Fournisseur** (3, "NomFr3", "AdresseFr1", 20/05/1963, Alger , 5656565656)
- **Sortie_vente** (1, 2, 100, 100, 09/01/2017, Ah) • **Sortie_vente** (2, 3, 40, 400, 01/04/2017, As)
- **Sortie_vente** (3, 8, 60, 6000, 12/05/2015, Ba) • **Sortie_vente** (4, 4, 18, 1800, 10/03/2017, Ca)
- **Sortie_vente** (5, 1, 45, 4500, 10/03/2017, As) • **Sortie_vente** (6, 9, 75, 7500, 20/03/2017, As)
- **Entree** (1, 10, 50, 10000, 03/01/2017, As) • **Entree** (2, 1, 100, 15000, 30/10/2016, As)
- **Entree** (3, 5, 80, 88000, 20/12/2016, Ab)

2. Interrogation simple de la Base de Données

- 1- Trouver tous les Articles de 'Matière première'.
- 2- Trouver Nom et Quantité des Articles 'Service'.
- 3- Trouver Nom et Téléphone de tous les Clients.
- 4- Trouver tous les Articles du Fournisseur 1.
- 5- Trouver Numéro de Ligne de Commande de la Commande 4.

- 6- Trouver les commandes de l'article 1.
- 7- Trouver les clients qui ont commandé l'article 2.
- 8- Trouver les fournisseurs qui fournissent tous les articles.
- 9- Trouver les articles fournis par tous les fournisseurs.
- 10- Trouver les noms et quantités des articles qui n'étaient pas vendus.
- 11- Trouver toutes les commandes de client 1 avec les informations de date de livraison, quantité.
- 12- Trouver toutes les renseignements des fournisseurs qui n'ont fourni aucun article.