**50 requêtes pratiques de la base de données Northwind dans la SQL SERVER managment**

### 50 Practice Queries of the Northwind Database

### 50 Practice Queries of the Northwind Database

1. Create a report that shows the CategoryName and Description from the categories table sorted by CategoryName.

- Créer un rapport qui montre le nom de la catégorie et la description de la table des catégories triés par nom de la catégorie.

2. Create a report that shows the ContactName, Country, and City from the customers table sorted by Country.

- Créer un rapport qui montre le nom du contact, le pays, et la ville des clients triés par le pays.

3. Create a report that shows the top 10 orders sorted by Freight in descending order.

- Créer un rapport qui montre les 10 premières commandes triées par coût de fret décroissant.

4. Create a report that shows all the CustomerIDs in lowercase letters and renamed as ID.

- Créer un rapport qui montre tous les ID de clients en minuscules et renommés en tant que ID.

5. Create a report that shows the CompanyName, Fax, Phone, Country, and HomePage from the suppliers table sorted by Country in descending order and by CompanyName in ascending order.

- Créer un rapport qui montre le nom de l'entreprise, le fax, le téléphone, le pays et la page d'accueil des fournisseurs triés par le pays décroissant, puis par le nom de l'entreprise croissant.

6. Create a report showing the ProductName, UnitPrice, and QuantityPerUnit of products that are out of stock.

- Créer un rapport montrant le nom du produit, le prix unitaire, et la quantité par unité des produits en rupture de stock.

7. Create a report showing the ContactName, Address, and City of customers not from Germany, Mexico, or Spain.

- Créer un rapport montrant tous les contacts, adresses, et villes des clients non basés en Allemagne, au Mexique ou en Espagne.

8. Create a report showing orders placed on May 21, 1996.

- Créer un rapport montrant les commandes placées le 21 mai 1996.

9. Create a report showing the FirstName, LastName, and Country of employees not from the United States.

- Créer un rapport montrant le prénom, le nom de famille, et le pays des employés non basés aux États-Unis.

10. Create a report showing orders shipped later than the required date.

- Créer un rapport montrant les commandes expédiées après la date requise.

11. Create a report showing customers whose ContactName starts with A or B.

- Créer un rapport montrant les clients dont le nom du contact commence par A ou B.

12. Create a report showing all even numbers of OrderID.

- Créer un rapport montrant toutes les commandes avec des ID pairs.

13. Create a report showing all orders where the freight cost is more than $500.

- Créer un rapport montrant toutes les commandes où le coût de fret dépasse 500 $.

14. Create a report showing products that are up for reorder.

- Créer un rapport montrant les produits à réapprovisionner.

15. Create a report showing customers with no fax number.

- Créer un rapport montrant les clients sans numéro de fax.

16. Create a report showing employees who do not report to anybody.

- Créer un rapport montrant les employés ne reportant à personne.

17. Create a report showing all odd numbers of OrderID.

- Créer un rapport montrant toutes les commandes avec des ID impairs.

18. Create a report showing customers with no fax number sorted by ContactName.

- Créer un rapport montrant les clients sans numéro de fax triés par nom de contact.

19. Create a report showing customers from cities with the letter L in the name sorted by ContactName.

- Créer un rapport montrant les clients des villes contenant la lettre L dans le nom triés par nom de contact.

20. Create a report showing employees born in the 1950s.

- Créer un rapport montrant les employés nés dans les années 1950.

21. Create a report showing the birth year of employees.

- Créer un rapport montrant l'année de naissance des employés.

22. Create a report showing the number of orders by OrderID sorted by the number of orders in descending order.

- Créer un rapport montrant le nombre de commandes par ID de commande trié par nombre de commandes décroissant.

23. Create a report showing products supplied by certain suppliers sorted by SupplierID.

- Créer un rapport montrant les produits fournis par certains fournisseurs triés par l'ID du fournisseur.

24. Create a report showing orders with a ShipPostalCode beginning with "98124".

- Créer un rapport montrant les commandes avec un code postal de livraison commençant par "98124".

25. Create a report showing customers whose ContactTitle does not contain "Sales".

- Créer un rapport montrant les clients dont le titre de contact ne contient pas "Sales".

26. Create a report showing employees in cities other than "Seattle".

- Créer un rapport montrant les employés dans des villes autres que "Seattle".

27. Create a report showing customers in any city in Mexico or other cities in Spain other than Madrid.

- Créer un rapport montrant les clients dans n'importe quelle ville du Mexique ou dans d'autres villes d'Espagne autres que Madrid.

28. Create a report showing customers whose ContactName does not have the letter A as the second letter.

- Créer un rapport montrant les clients dont le nom de contact n'a pas la lettre A en deuxième position.

29. Create a report showing the average UnitPrice rounded to the next whole number, the total price of UnitsInStock, and the maximum number of orders.

- Créer un rapport montrant le prix unitaire moyen arrondi au nombre entier supérieur, le prix total des unités en stock, et le nombre maximum de commandes.

30. Create a report showing the SupplierID, CompanyName, CategoryName, ProductName, and UnitPrice.

- Créer un rapport montrant le nom du fournisseur, le nom de l'entreprise, le nom de la catégorie, le nom du produit et le prix unitaire.

31. Create a report showing the CustomerID and total freight for orders with freight greater than $200, grouped by CustomerID.

- Créer un rapport montrant l'ID du client et le total du fret pour les commandes avec un fret supérieur à 200 $, groupé par ID de client.

32. Create a report showing the OrderID, ContactName, UnitPrice, Quantity, and Discount for each purchase.

- Créer un rapport montrant l'ID de commande, le nom du contact, le prix unitaire, la quantité et la remise pour chaque achat.

33. Create a report showing the EmployeeID, LastName, FirstName of the employee, and the LastName and FirstName of their manager sorted by Employee.

- Créer un rapport montrant l'ID de l'employé, le nom et le prénom de l'employé, et le nom et le prénom de leur manager trié par employé.

34. Create a report showing the average, minimum, and maximum UnitPrice of all products.

- Créer un rapport montrant le prix unitaire moyen, minimum et maximum de tous les produits.

35. Create a report showing the product with the maximum UnitPrice.

- Créer un rapport montrant le produit avec le prix unitaire maximum.

36. Create a report showing the product with the minimum UnitPrice.

- Créer un rapport montrant le produit avec le prix unitaire minimum.

37. Create a view named CustomerInfo showing customer and order information.

- Créer une vue nommée CustomerInfo montrant les informations du client et des commandes.

38. Rename the view CustomerInfo to CustomerDetails.

- Renommer la vue CustomerInfo en CustomerDetails.

39. Create a view named ProductDetails showing product, supplier, and category information.

- Créer une vue nommée ProductDetails montrant les informations sur les produits, les fournisseurs et les catégories.

40. Drop the view CustomerDetails.

- Supprimer la vue CustomerDetails.

41. Create a report showing the first 5 characters of CategoryName renamed as ShortInfo.

- Créer un rapport montrant les 5 premiers caractères du nom de la catégorie renommés en ShortInfo.

42. Create a copy of the shippers table named shippers\_duplicate and insert shipper data into it.

- Créer une copie de la table des expéditeurs nommée shippers\_duplicate et y insérer les données des expéditeurs.

43. Delete the information where ShipperID is 3 in the shippers\_duplicate table.

- Supprimer les informations où l'ID de l'expéditeur est 3 dans la table shippers\_duplicate.

44. Update the CompanyName and Phone information for ShipperID 1 in shippers\_duplicate.

- Mettre à jour les informations de CompanyName et de téléphone pour l'ID de l'expéditeur 1 dans shippers\_duplicate.

45. Create a report showing the CompanyName and ProductName for all products in the category "Seafood".

- Créer un rapport montrant le nom de l'entreprise et le nom du produit pour tous les produits de la catégorie "Seafood".

46. Create a report showing the CategoryID, CompanyName, and ProductName for all products in CategoryID 5.

- Créer un rapport montrant l'ID de la catégorie, le nom de l'entreprise et le nom du produit pour tous les produits dans la catégorie avec l'ID 5.

47. Drop the shippers\_duplicate table.

- Supprimer la table shippers\_duplicate.

48. Create a report showing the FirstName,Laste name , age from employee

49-Create a report that the CompanyName and total number of orders by customer renamed as number of orders since December 31, 1994. Show number of Orders greater than 10.

50-50-Create a report that shows product information this way: Carnarvon Tigers weigh 16 kg per package and cost $62.50."