

|  |
| --- |
| SQL-Exercices |
|  |

1. **Exercice : Sélectionnez tous les produits de la catégorie "Condiments" avec un prix unitaire supérieur à 10 $.**

**SELECT** \*

**FROM** Products

**WHERE** Category\_ID = (**SELECT** Category\_ID **FROM** Categories **WHERE** Category\_Name = 'Condiments')

**AND** Unit\_Price > 10;

1. **Exercice : Sélectionnez les clients et leurs commandes, en incluant les clients sans commandes.**

**SELECT** Customers.company\_name , Orders.order\_ID

**FROM** Customers

**LEFT** **JOIN** Orders **ON** Customers.customer\_id = Orders.Customer\_ID;

1. **Exercice : Trouvez tous les employés qui n'ont pas passé de commandes.**

**SELECT** Employees.Employee\_ID, Employees.Last\_Name, Employees.First\_Name

**FROM** Employees

**LEFT** **JOIN** Orders **ON** Employees.Employee\_ID = Orders.Employee\_ID

**WHERE** Orders.Order\_ID **IS** **null**

1. **Exercice : Sélectionnez les produits uniques (éliminez les doublons) en fonction de leur nom.**

**SELECT** **DISTINCT** ProductName

**FROM** Products;

1. **Exercice : Trouvez tous les produits dont l'unité de stock est inférieure à 20 et dont le prix unitaire est entre 10 et 50 dollars.**

**SELECT** \*

**FROM** Products

**WHERE** Units\_In\_Stock < 20

**AND** unit\_price **BETWEEN** 10 **AND** 50;

1. **Exercice : Sélectionnez les produits dont le nom contient "Pavlova" et dont l'unité de stock est supérieure à 10.**

**SELECT** \*

**FROM** Products

**WHERE** Product\_Name **LIKE** '%Pavlova%'

**AND** Units\_In\_Stock > 10;

1. **Exercice : Sélectionnez les employés et le nombre de commandes qu'ils ont traitées, en ordre décroissant du nombre de commandes.**

**SELECT** Employees.Employee\_ID, Employees.Last\_Name, Employees.Last\_Name, **COUNT**(Orders.order\_ID) **AS** Number\_Of\_Orders

**FROM** Employees

**LEFT** **JOIN** Orders **ON** Employees.Employee\_ID = Orders.Employee\_ID

**GROUP** **BY** Employees.Employee\_ID, Employees.Last\_Name, Employees.First\_Name

**ORDER** **BY** Number\_Of\_Orders **DESC**;

1. **Exercice : Trouvez les produits dont le nom commence par "C" et remplacez toutes les occurrences de "A" par "K---" dans le nom.**

**SELECT** Product\_Name,**REPLACE**(Product\_Name, 'A', 'K---') **AS** NewProductName

**FROM** Products

**WHERE** Product\_Name **LIKE** 'A%';

1. **Exercice : Sélectionnez les produits dont le nom a une longueur de caractère supérieure à 20.**

**SELECT** \*

**FROM** Products

**WHERE** **LENGTH**(Product\_Name) > 20;

1. **Exercice : Sélectionnez les noms des fournisseurs et les pays où ils sont basés**

**SELECT** company\_name, Country

**FROM** Suppliers