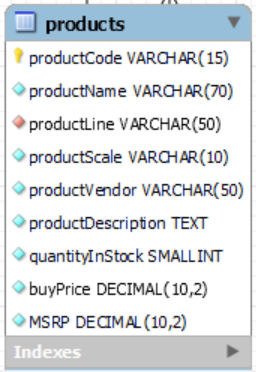
# Requêtes SQL : Sélection simples

|  |  |
| --- | --- |
| Objectifs | Révision sur les sélections simples à savoir :   * La sélection de lignes * Opérateurs AND, OR, BETWEEN, LIKE * Ordonner les lignes |
| Méthodologie | Travail individuel |
| Durée estimée | 30 min (avec le corrigé) |
| Type de base de données : | MySQL |

A partir de la table **products** ci-dessous, vous devez réaliser un ensemble de requêtes SQL :



1) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner toutes les données (lignes et colonnes) de la table

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products; |

2) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner tous les produits qui sont des avions

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** productLine = ‘Planes’; |

3) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner tous les produits qui sont fabriqués par Motor City Art Classics

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** productVendor = ‘Motor City Art Classics’; |

4) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner tous les produits qui sont des avions ET qui sont fabriqués par Motor City Art Classics

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** productLine = ‘Planes’  **AND** productVendor = ‘Motor City Art Classics’; |

5) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner tous les produits qui ne sont PAS des avions

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** productLine != ‘Planes’; |

6) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner tous les produits qui sont de couleur rouge.

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** productDescription **LIKE** '%Red%'; |

7) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner tous les produits qui sont fabriqués par Motor City Art Classics ou Autoart Studio Design

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** productVendor = 'Motor City Art Classics' **OR** productVendor = 'Autoart Studio Design';  -- Autre solution  **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** productVendor **IN** ('Motor City Art Classics', 'Autoart Studio Design'); |

8) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner tous les produits qui ont plus de 5000 pièces en stock, ordré par stock le plus grand

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** quantityInStock > 5000  **ORDER BY** quantityInStock **DESC**; |

9) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner les produits qui ont un prix de vente (MSRP) compris entre 80$ et 100$

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** MSRP **BETWEEN** 80 **AND** 100; |

10) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner les produits qui n’ont PAS un prix de vente (MSRP) compris entre 80$ et 100$

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **WHERE** MSRP **NOT** **BETWEEN** 80 **AND** 100; |

11) Ecrivez une requête SQL permettant de sélectionner les 3 produits les plus chers (MSRP = prix de vente)

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** products  **ORDER** **BY** MSRP ASC  **LIMIT** 3; |