**Exercice 1 :**

Quels sont les noms des auteurs ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nom FROM auteur;

Quels sont les noms des auteurs portant le prénom ’Albert’ ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nom FROM `auteur`

WHERE prenom = 'Albert';

Quels sont les titres des livres tries par ordre alphabétique ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) titre FROM `livre`

ORDER BY titre ASC;

Quels sont les numéros des livres qui contiennent un ’d’ dans leur titre ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) numLivre, titre FROM `livre`

WHERE titre [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) '%d%';

Quels sont les titres des livres qui sont parus en 2003 ou en 1976 ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) titre FROM `livre`

WHERE annéeImpression = 2003

[OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) annéeImpression = 1976;

Quels sont les numéros des livres qui sont parus entre 2003 et 2004 ? Vous donnerez deux  
requêtés différentes, une utilisant le prédicat between, une autre ne l’utilisant pas.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) numLivre FROM `livre`

WHERE annéeImpression BETWEEN 2003 [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) 2004;

Quels sont les titres des livres imprimés en 2003 et comportant strictement plus de 500  
pages ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) titre FROM `livre`

WHERE annéeImpression = 2003

[AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) nbrPage > 500;

Quels sont les titres des livres imprimes en 2003 et comportant strictement plus de 500  
pages dont le titre ne commence pas par ’L’ ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) titre FROM livre

WHERE annéeImpression = 2003

[AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) nbrPage > 500

[AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) titre [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) '%l';

**Exercice 2 :**

**Combien y a t-il d’éditeur ?**

SELECT count(numE) FROM `editeur`;

**Quels sont le nombre maximal et le nombre minimal de pages des livres ?**

SELECT MIN(nbrPage) FROM `livre`;

SELECT MAX(nbrPage) FROM `livre`;

**Quels est le nombre de livres écrits par l’auteur numéro 2 ?**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(l.numLivre)

FROM ecrit e [LEFT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN livre l

ON e.numL = l.numLivre

WHERE e.numAut = 2;

**Quelle est la moyenne du nombre de pages des livres de la base ?**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [AVG](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_avg)(nbrPage) FROM `livre`;

**Combien y’a t-il d’années de parution différentes ?**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)( DISTINCT annéeImpression) FROM `livre`;

**Exercice 3 :**

1. Quels sont les numéros de livres de l’éditeur numéro 0 ?

SELECT numL

FROM edite

WHERE numE = 1 ;

1. Quel est le numéro de l’auteur du livre ‘Mandeclous’ ?

SELECT e.numAut

FROM ecrit e Left Join livre l

ON e.numL = l.numLIvre

WHERE l.titre = ‘Mangeclous’

1. Quels sont les numéros des livres de l’auteur numéro 2 ?

SELECT numL

FROM ecrit

WHERE numAut = 3 ;

1. Quels sont les titres des livres de l’auteur numéro 2 ?

SELECT l.titre

FROM ecrit e Left Join livre l

ON e.numL = l.numLIvre

WHERE e.numAut = 3 ;

1. Quels sont les numéros des livres de l’éditeur numéro 0 non écrit par l’auteur numéro 2 ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) e1.numL

FROM edite e1 [LEFT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN ecrit e2

ON e1.numL = e2.numL

WHERE e1.numE = 1

[AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) e2.numAut != 3;

1. Quelles sont les villes des éditeurs des livres ayant plus de 500 pages ?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) e1.ville

FROM editeur e1 JOIN edite e2

ON e1.numE = e2.numE

WHERE e2.numL = ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) numLivre FROM livre WHERE nbrPage > 500);