

# NT 01 - Livres

En considérant les données en fin de sujet

Répondre aux questions sur papier/fichier texte en vous référant aux différentes tables se trouvant à la première page.

1. Donner le schéma de chaque relation.
2. Trouver pour chaque relation la clé primaire qui permettra d'identifier un seul tuple de la relation.
3. Y a-t-il des liens entre les tables ? Si oui, dire lesquels et expliquer quels sont les attributs qui participent au lien.

Dans la partie qui suit, identifier les tables concernées puis donner la requête SQL sur papier/fichier texte.

1. Afficher le titre des livres ayant un prix supérieur à 10 euros.
2. Afficher pour chaque livre, son titre et le nom du ou des auteurs l'ayant écrit.
3. Afficher le titre des livres de catégorie enfant.
4. Afficher le nom des auteurs ayant au moins écrits un livre.
5. Afficher le nom des auteurs ayant écrits le livre « Le Petit Prince ».
6. Afficher le nom des auteurs ayant au moins écrits un livre policier.
7. Afficher le numéro et titre des livres ayant été écrits par plus d'un auteur.
8. Afficher le titre et la catégorie du livre le plus cher.
9. Afficher les catégories ayant plus de 3 livres.
10. Augmenter de 5% le prix des livres de catégorie policier.
11. Afficher le nom des auteurs.
12. Afficher le prix total des livres par catégories.

Pour finir, vous allez le mettre en pratique dans la BD.

1. Créer un schéma livres et utilisez le.
2. Créer les différentes tables avec leurs liaisons.
3. Insérer les données.
4. Trouvez un moyen d'exporter les données et la création des tables dans un fichier .SQL
5. Exécuter les différentes requêtes de la partie précédente pour vérifier si elles sont correctes

| Auteur |                          |
|--------|--------------------------|
| Numéro | Nom                      |
| 100    | Anna Llenas              |
| 101    | Antoine de Saint-Exupéry |
| 102    | Paul Martin              |
| 103    | Roald Dahl               |
| 104    | Ernestine Gilbreth       |
| 105    | Frank Gilbreth           |
| 200    | Robert Kirkman           |
| 201    | Jerome Opeña             |
| 202    | Alan Moore               |
| 203    | Steve McNiven            |
| 300    | Marc Levy                |
| 301    | Guillaume Musso          |
| 400    | Michelle Obama           |
| 401    | Walter Isaacson          |
| 402    | Arnaud Hermant           |
| 500    | Hiro Mashima             |
| 501    | Tsukasa Hojo             |
| 502    | Akira Toriyama           |

| Catégorie |            |
|-----------|------------|
| Numéro    | Intitulé   |
| 1         | enfants    |
| 2         | comics     |
| 3         | romans     |
| 4         | biographie |
| 5         | manga      |
| 6         | policier   |

| Ecrit |        |
|-------|--------|
| Livre | Auteur |
| 10    | 101    |
| 11    | 100    |
| 12    | 102    |
| 13    | 103    |
| 14    | 104    |
| 14    | 105    |
| 20    | 200    |
| 21    | 201    |
| 22    | 202    |
| 23    | 203    |
| 30    | 300    |
| 31    | 301    |
| 32    | 301    |
| 40    | 400    |
| 41    | 401    |
| 42    | 402    |
| 50    | 500    |
| 51    | 500    |
| 52    | 501    |
| 53    | 502    |
| 54    | 301    |
| 55    | 300    |
| 56    | 300    |

| Livre  |  |       |           |
|--------|--|-------|-----------|
| Numéro | Titre  | Prix  | Catégorie |
| 11     | Le Petit Prince                                | 13,5  | 1         |
| 12     | la couleur des émotions                        | 21,9  | 1         |
| 13     | énigmes à tous les étages 2                    | 11,9  | 1         |
| 14     | Treize à la douzaine                           | 7,95  | 1         |
| 20     | Walking Dead, Tome 2 : Cette vie derrière nous | 14,95 | 2         |
| 21     | AVENGERS MARVEL NOW T01                        | 32    | 2         |
| 22     | Batman : Killing Joke                          | 14    | 2         |
| 23     | Wolverine : Old man Logan                      | 15,99 | 2         |
| 30     | Ghost in Love                                  | 7,7   | 3         |
| 31     | La jeune fille et la nuit                      | 8,4   | 3         |
| 32     | La vie secrète des écrivains                   | 8,4   | 3         |
| 40     | Devenir  | 18    | 4         |
| 41     | Steve Jobs                                     | 16,37 | 4         |
| 42     | Mbappé, le phénomène                           | 7,4   | 4         |
| 50     | Fairy Tail - Tome 2                            | 10,33 | 5         |
| 51     | Fairy Tail - Tome 4                            | 3     | 5         |
| 52     | City Hunter, Volume 1                          | 7,9   | 5         |
| 53     | Dragon Ball, tome 1 : Sangoku                  | 6,9   | 5         |
| 54     | Je reviens te chercher                         | 7,99  | 6         |
| 55     | Pars avec lui                                  | 7,1   | 6         |
| 56     | Replay   | 34    | 6         |

