

TP SQL – Exercice 2

Objet : Comprendre le fonctionnement des requêtes SQL.

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **FormationSQL** » nommé « **Exercice2** » et faire les requêtes permettant de :

1. Créer une table nommée « **dbo.livre** » détenant les champs suivant :
 - Id (INT)
 - titre (VARCHAR(150))
 - auteur (VARCHAR(50))
 - editeur (VARCHAR(50))
 - date_publication (DATE)
 - isbn_10 (VARCHAR(10))
 - isbn_13 (VARCHAR(15))
2. Exécutez le script d'injection « **AjoutLivres.sql** » dans la BDD

	Id	titre	auteur	editeur	date_publication	isbn_10	isbn_13
1	4	Cyrano de Bergerac	Edmond Rostand	Nathan	2018-05-03	2091887005	978-2091887005
2	20	Discours de la méthode	René Descartes	Editeur indépendant	2017-02-03	XXXXXXXXXX	979-8649135313
3	5	Dom Juan	Molière	Nathan	2018-08-23	2091891185	978-2091891187
4	19	Entretiens sur la multitude du monde	Jean-Claude Carrière	Odile Jacob	2002-09-21	2738110770	978-2738110770
5	13	Illusions perdues	Honoré de Balzac	Livre de Poche	2006-08-23	2253085707	978-2253085706
6	14	L'Education sentimentale	Gustave Flaubert	Livre de Poche	2002-05-16	2253010693	978-2253010692
7	11	La Chartreuse de Parme	Stendhal	Livre de Poche	2020-09-01	2253160687	978-2253160687
8	12	La Rabouilleuse	Honoré de Balzac	Editeur indépendant	2020-04-12	XXXXXXXXXX	979-8636546696
9	21	La République	Platon	Livre de Poche	2016-06-22	2081386690	978-2081386693
10	23	Le Banquet	Platon	Flammarion	2015-04-22	2081382644	978-2081382640
11	6	Le Cid	Corneille	Nathan	2017-08-24	2091887595	978-2091887593
12	16	Le crime de l'Orient-Express	Agatha Christie	Livre de Poche	2014-08-20	2010009274	978-2010009273
13	24	Le gai savoir	Platon	Editeur indépendant	2019-07-05	XXXXXXXXXX	979-8658807928
14	30	LE GUIDE DE LA PENSÉE POSITIVE: Comment maîtris...	Vincent Crivelli	Editeur indépendant	2021-02-02	XXXXXXXXXX	979-8703516423
15	9	Le rouge et le noir	Stendhal	Folio Classique	1967-01-01	2070412393	978-2070412396
16	18	Le train bleu	Agatha Christie	Livre de Poche	2014-08-14	2010056450	978-2010056451
17	3	Les Cahiers de Douai	Arthur Rimbaud	Nathan	2018-05-04	2091891231	978-2091891231
18	7	Les Fausses Confidences	Marivaux	Nathan	2020-08-20	2091512184	978-2091512181
19	8	Les Fleurs du Mal	Charles Baudelaire	Nathan	2020-01-02	2091864951	978-2091864952
20	2	Les Fourberies de Scapin	Molière	Hachette Education	2016-04-13	2013949677	978-2013949675
21	22	Les Politiques	Aristote	Flammarion	2015-04-22	2081358778	978-2081358775
22	28	Lève-toi et Vends !	Nicolas Caron	Editeur indépendant	2017-09-28	1723716723	978-1723716720
23	10	Madame Bovary	Gustave Flaubert	Livre de Poche	2019-05-22	2253183466	978-2253183464
24	15	Mort sur le Nil	Agatha Christie	Livre de Poche	2014-08-20	201005640X	978-2010056406
25	29	Pensée positive et optimisme: Les deux grands principe...	Christian Dubois	Editeur indépendant	2021-01-07	XXXXXXXXXX	979-8591746797
26	1	Poil de Carottes	Jules Renard	Livre de Poche	1999-08-25	2253160431	978-2253160434
27	27	Remédier à l'insatisfaction: Un guide pratique pour faire...	Carlo di Portago	Editeur indépendant	2020-11-22	XXXXXXXXXX	979-8569448883
28	25	Stop aux réseaux sociaux ! 10 bonnes raisons de s en ...	Jaron Lanier	DE BOECK SUP	2020-03-17	2807329098	978-2807329096
29	26	Transformer votre vie: 19 pistes pour améliorer mes rela...	Julie Guerrière Paci...	Club Positif	2020-01-22	2373181797	978-2373181791
30	17	Un cadavre dans la bibliothèque	Agatha Christie	Livre de Poche	2015-06-03	2012202403	978-2012202405

3. Pour chaque requête, créez un script SQL nommé Reponse « n ».sql contenant la requête nécessaire pour les questions suivantes :
 - Question1 : Créez une requête permettant d'afficher les livres par titre par ordre alphabétique.
 - Question2 : Créez une requête permettant d'afficher les livres par date de publication.
 - Question3 : Créez une requête permettant d'afficher les 10 dates de publication les plus anciennes classés par ordre croissant.

- Question4 : Créez une requête permettant d'afficher les 10 livres les plus anciens (avec toutes les colonnes) classés par ordre croissant.
- Question5 : Créez une requête permettant d'afficher les 10 livres les plus anciens (Seulement l'affichage des colonnes : date_publication, auteur, titre) classés par date de publication croissante.
- Question6 : Créez une requête permettant d'afficher tous les livres de « Agatha Christie » présent dans la base (à ce stade 3 livres).
- Question7 : On nous informe qu'une erreur s'est glissée sur un livre de « Agatha Christie » présent dans la base. En effet, une entrée de la BDD aurait comme auteur « Agatha Christies ». **Faites une requête permettant de modifier cette erreur** puis exécutez de nouveau la requête « Reponse6 » afin d'afficher de nouveau le nombre de livre de « Agatha christie » présent dans la BDD (4 à ce stade).
- Question8 : Insérez le livre de votre choix dans la BDD en respectant toutes les colonnes.
- Question9 : Supprimer le livre de votre choix par les critères d'auteur et titre.