#### Table des matières

1 abonnement	Page n° : 2
2 appartient	Page n° : 3
3 auteur	Page n° : 4
4 concerne	Page n° : 5
5 ecrire	Page n° : 6
6 edition	Page n° : 7
7 emprunt	Page n° : 8
8 exemplaire	Page n° : 9
9 genre	Page n° : 10
10 inscrit	Page n° : 11
11 livre	Page n° : 12
12 utilisateurs	Page n° : 13
13 Schéma relationnel	Page n° : 14

#### 1 abonnement

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_abon	int(42)		Non		auto_increment			
num_abon	varchar(42)		Oui	NULL				
date_abon	varchar(42)		Oui	NULL				
montant_abon	varchar(42)		Oui	NULL				
date_debut_abo	varchar(42)		Oui	NULL				
n								
date_fin_abon	varchar(42)		Oui	NULL				
id_i	varchar(42)		Oui	NULL				

# 2 appartient

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_li	int(42)		Non		auto_increment			
id_gen	int(42)		Non					

#### 3 auteur

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> ia	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_a	int(42)		Non		auto_increment			
prenom_a	varchar(42)		Oui	NULL				
nom_a	varchar(42)		Oui	NULL				
date_naissance	varchar(42)		Oui	NULL				
_a								
pays_origine_au	varchar(42)		Oui	NULL				
teur								
bio_a	varchar(42)		Oui	NULL				
nom_po	varchar(42)		Oui	NULL				

#### 4 concerne

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
ref_ex	int(42)		Non		auto_increment			
id_em	int(42)		Non					

## 5 ecrire

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_li	int(42)		Non		auto_increment			
id_a	int(42)		Non					

## 6 edition

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_ed	int(42)		Non		auto_increment			
nom_ed	varchar(42)		Oui	NULL				

# 7 emprunt

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_em	int(42)		Non		auto_increment			
date_em	varchar(42)		Oui	NULL				
delai_em	varchar(42)		Oui	NULL				
statut_em	varchar(42)		Oui	NULL				
id_i	varchar(42)		Oui	NULL				

# 8 exemplaire

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
ref_ex	int(42)		Non		auto_increment			
cote_ex	varchar(42)		Oui	NULL				
id_li	varchar(42)		Oui	NULL				
id_ed	varchar(42)		Oui	NULL				

# 9 genre

Création : lun. 17 avr. 2023 à 14:25

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_gen	int(42)		Non		auto_increment			
livre_gen	varchar(42)		Oui	NULL				

Page n° : 10/14

## 10 inscrit

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_i	int(42)		Non		auto_increment			
num_i	varchar(42)		Oui	NULL				
nom_i	varchar(42)		Oui	NULL				
prenom_i	varchar(42)		Oui	NULL				
adresse_i	varchar(42)		Oui	NULL				
tel_i	varchar(42)		Oui	NULL				
email_i	varchar(42)		Oui	NULL				

### 11 livre

Création : lun. 15 mai 2023 à 16:45

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> a	leur par défa	ut Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id_li	int(42)		Non		auto_increment			
titre_li	varchar(100		Oui	NULL				
date_parution_li	int(10)		Oui	NULL				
resume_li	varchar(100 0)		Oui	NULL				
type_li	varchar(42)		Oui	NULL				
auteur_li	varchar(42)		Oui	NULL				
nb_exemplaire_ li	int(10)		Oui	NULL				

### 12 utilisateurs

Création : mer. 17 mai 2023 à 15:49

Colonne	Туре	Attributs	Nu <b>V</b> ia	leur par défa	ut Ex	tra	Es	t relié à	Comme	ntaires	MIME	
utilisateurs_id	int(4)		Non		auto_ind	crement						
email	varchar(500 )		Non									
password	varchar(500 )		Non									
username	varchar(500		Non									
roles	varchar(40)		Oui	NULL								



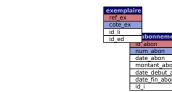
















nb\_exemplaire\_li