

Entité : EDITEUR						
NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
Nom	Nom de l'éditeur	Alphanumérique	A32	OUI (PRIMARY_KEY)	OUI	Masjuscule
Téléphone	Téléphone de l'éditeur	Numérique	99	NON	NON	NON
Email	Email de l'éditeur	Alphanumérique	A64	NON	NON	NON
Adresse	Adresse de l'éditeur	Alphanumérique	A256	NON	NON	NON
Entité : EMPRUNT						
NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
ID_ADHERENT	Numéro de l'adherent	Numérique	9999999	OUI (PRIMARY_FOREIGN_KE	OUI	1 à 1000000
ID_BIBLIOTHECAIRE	Identifiant du bibliothécaire ayant validé l'emprunt	Numérique	9999999	OUI (PRIMARY_FOREIGN_KE	OUI	1 à 1000000
ISBN	ISBN de l'ouvrage	Numérique	9999999999999	OUI (PRIMARY_FOREIGN_KE	OUI	NON
Date_debut	Date du début de l'emprunt	Date	AAAA/MM/JJ	OUI (PRIMARY_KEY)	OUI	NON
Date_fin	Date de fin de l'emprunt	Date	AAAA/MM/JJ	NON	OUI	NON
Rendu	Savoir si l'emprunt a été restitué	Boolean	TRUE/FALSE	NON	OUI	NON
Entité : BIBLIOTHECAIRE						
NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
ID	Identifiant du bibliothécaire	Numérique	9999999	OUI (PRIMARY_KEY)	OUI	1 à 1000000
Nom	Nom du bibliothécaire	Alphanumérique	A32	NON	OUI	Majuscule
Prenom	Prénom du bibliothécaire	Alphanumérique	A32	NON	OUI	Première lettre majuscule
Date_de_naissance	Date de naissance du bibliothécaire	Date	AAAA/MM/JJ	NON	OUI	NON
Telephone	Téléphone du bibliothécaire	Numérique	9999999999	NON	OUI	NON
Email	Email du bibliothécaire	Alphanumérique	A64	NON	OUI	NON
Adresse	Adresse du bibliothécaire	Alphanumérique	A256	NON	OUI	NON
Entité : CLASSIFICATION						
NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
TAG	Identifiant de la classification	Alphanumérique	A16	OUI (PRIMARY_KEY)	OUI	NON
Libelle	Libellé de la classification	Alphanumérique	A256	NON	NON	NON
Entité : OUVRAGE						
NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
ISBN	Identifiant unique de l'ouvrage	Numérique	9999999999999	OUI (PRIMARY_KEY)	OUI	NON
Titre	Titre de l'ouvrage	Alphanumérique	A256	NON	OUI	NON
Annee_de_parution	Année de parution de l'ouvrage	Date	AAAA	NON	OUI	NON
Langue	Langue de l'ouvrage	Alphanumérique	A32	NON	OUI	NON
Format	Format de l'ouvrage	Alphanumérique	A32	NON	OUI	numérique, broché, relié, audio, poche

	Edition	Edition de l'ouvrage	Numérique	99	NON	NON	NON
	Description	Description de l'ouvrage	Alphanumérique	A1024	NON	OUI	NON
	Couverture	Couverture de l'ouvrage	Image	BLOB	OUI	NON	NON
	Encours	Nombre d'exemplaires disponibles de l'ouvrage	Numérique	999	OUI	OUI	NON
	TAG	Identifiant de la classification	Numérique	99999	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	NON
	Nom_Editeur	Nom de l'éditeur	Alphanumérique	99999	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	NON
	Entité : ADHERENT						
	NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
	ID	Identifiant de l'adhérent	Numérique	9999999	OUI (PRIMARY_KEY)	OUI	1 à 1000000
	Nom	Nom de l'adhérent	Alphanumérique	A32	NON	OUI	Majuscule
	Prenom	Prénom de l'adhérent	Alphanumérique	A32	NON	OUI	Première lettre majuscule
	Date_de_naissance	Date de naissance de l'adhérent	Date	AAAA/MM/JJ	NON	OUI	NON
	Telephone	Téléphone de l'adhérent	Numérique	9999999999	NON	OUI	NON
	Email	Email de l'adhérent	Alphanumérique	A64	NON	OUI	NON
	Adresse	Adresse de l'adhérent	Alphanumérique	A256	NON	OUI	NON
	Entité : REALISE						
	NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
	ISBN	ISBN de l'ouvrage	Numérique	9999999999999	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	1 à 1000000
	Nom	Nom de l'auteur	Alphanumérique	A32	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	NON
	Prenom	Prénom de l'auteur	Alphanumérique	A32	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	NON
	Date_de_naissance	Date de naissance de l'auteur	Date	AAAA/MM/JJ	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	NON
	Role	Rôle de l'auteur	Alphanumérique	A32	NON	OUI	ecrire, illustrer, participer
	Entité : AUTEUR						
	NOM CODE	LIBELLE	TYPE	FORMAT	IDENTIFIANT OU UNIQUE	OBLIGATOIRE	CONTRAINTE
	Nom	Nom de l'auteur	Alphanumérique	A32	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	Majuscule
	Prenom	Prénom de l'auteur	Alphanumérique	A32	OUI (FOREIGN_KEY)	OUI	Première lettre majuscule
	Date_de_naissance	Date de naissance de l'auteur	Date	AAAA/MM/JJ	NON	OUI	NON
	Nationalite	Nationalité de l'auteur	Alphanumérique	A32	NON	OUI	NON
	Bio	Biographie de l'auteur	Alphanumérique	CLOB	NON	NON	NON