

Exercice 2. Éditeur

Un éditeur souhaite installer une base de données pour mémoriser les informations suivantes :

- Les livres sont identifiés par leur ~~no ISBN~~.
- Un livre possède un titre et un prix de vente.
- Il est écrit par un ou plusieurs auteurs.
- Chaque livre est tiré en une ou plusieurs éditions, datées et identifiées par leur ordre (première édition, seconde édition, etc.).
- ~~Chaque édition comporte un certain nombre d'exemplaires.~~
- Un livre peut être primé (Goncourt, Fémina etc...).
- Les auteurs sont identifiés par leur nom et prénom et peuvent avoir un pseudonyme.
- Pour chaque livre, un auteur perçoit des droits d'auteur, calculés comme un pourcentage du prix de vente (il est aussi fonction du nombre d'auteurs, du tirage, etc.).
- Les libraires (identifiés par leur nom et adresse complète) peuvent envoyer des commandes d'un ou plusieurs livres en quantité quelconque.

Entité	Mnémonique	Signification	Type(longueur)	Contraintes
book	book_ISBN	Le numéro ISBN d'un livre	AN(13)	Identifiant
	book_title	Le titre du livre	AN(50)	Obligatoire
	Book_price	Le prix du livre	N(4,2)	
	book_award	Le livre est primé	A(1)	« O » ou « N »
edition	ed_draw_date	La date d'Édition	Date	format Y-m-d « 2020-07-20 »
	ed_order	L'ordre d'édition	N(3)	Identifiant
	ed_number	Le nombre d'édition	N(3)	Un maximum doit être décidé
autor	autor_firstname	Le prénom de l'auteur	A(50)	Identifiant
	autor_lastname	Le nom de l'auteur	A(50)	Identifiant
	autor_pseudo	Le pseudonyme de l'auteur	A(50)	
bookseller	bookseller_name	Le nom du libraire	AN(50)	Identifiant
	bookseller_adress	L'adresse du libraire	AN(50)	Identifiant
	bookseller_order	La commande du libraire	AN(50)	