1. EDITEUR

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.

DICTIONNAIRE DE DONNEES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Signification | Type (longueur) | Contraintes |
| Livre\_ISBN | IBSN du livre | VARCHAR(13) | identifiant |
| Livre\_titre | Titre du livre | VARCHAR(50) |  |
| Livre\_prix | Prix de vente du livre | NUMERIQUE(11) |  |
| Livre\_auteurs | Auteurs du livre | VARCHAR(50) |  |
| Livre\_prime | Indique si le livre est primé | VARCHAR(50) |  |
| Edition\_date | Date d’édition | DATE |  |
| Edition\_ordre | Ordre d’édition | VARCHAR(50) | identifiant |
| Edition\_nb\_exemplaires | Nombre d’exemplaires d’une édition | INT(11) |  |
| Auteur\_nom | Nom de l’auteur | VARCHAR(150) |  |
| Auteur\_adresse | Adresse de l’auteur | VARCHAR(255) |  |
| Auteur\_pseudonyme | Pseudonyme de l’auteur | VARCHAR(150) |  |
| Auteur\_droits | Droits d’auteur |  |  |
| Librairie\_nom | Nom de la librairie | VARCHAR(150) |  |
| Librairie\_adresse | Adresse de la librairie | VARCHAR(255) |  |
|  |  |  |  |
| Commande\_livre | Livre commandé |  |  |
|  |  |  |  |
| Commande\_quantité | Nombres d’exemplaires commandés du livre |  |  |