|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Domaine** | | |  |  |  |
| **Libellé** | **Signification** | **Conceptuel** | **Logique** | **Physique (oracle)** | **Taille** | **Contraintes** | **Exemple** |
| code | identifiant | Numérique | Entier | NUMBER | 4 | Obligatoirement enseigné, unique | 1234 |
| titre | Titre de l’ouvrage | Alphanumérique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 50 | Obligatoirement enseigné |  |
| dateParution | Date de la sortie de l’ouvrage | date |  |  |  | Obligatoirement enseigné | 17/07/2017 |
| typeContrat | Type de contrat lié au livre | alphabétique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 1 | Obligatoirement enseigné | B |
| niveau | Niveau de classe concerné | Alphanumérique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 25 | Obligatoirement enseigné | CM2 |

Classe Ouvrage

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Domaine** | | |  |  |  |
| **Libellé** | **Signification** | **Conceptuel** | **Logique** | **Physique (oracle)** | **Taille** | **Contraintes** | **Exemple** |
| code | identifiant | Numérique | Entier | NUMBER | 4 | Obligatoirement enseigné, unique | 1234 |
| nom | Nom du revendeur | Alphanumérique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 30 | Obligatoirement enseigné | Fnac |
| type | Type de vendeur | Alphanumérique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 30 | Obligatoirement enseigné | Librairie |
| adresse | Adresse du revendeur | Alphanumérique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 50 | Obligatoirement enseigné | Rue Gerantet |
| codePostal | Code postal du revendeur | Numérique | Entier | NUMBER | 5 | Obligatoirement enseigné | 42000 |
| ville | Ville où se trouve le revendeur | Alphanumérique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 50 | Obligatoirement enseigné | St Etienne |

Classe Revendeur

Classe Vente

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Domaine** | | |  |  |  |
| **Libellé** | **Signification** | **Conceptuel** | **Logique** | **Physique (oracle)** | **Taille** | **Contraintes** | **Exemple** |
| code | identifiant | Numérique | Entier | NUMBER | 4 | Obligatoirement enseigné, unique | 1234 |
| dateVente | Date de la vente des ouvrages | date |  |  |  | Obligatoirement enseigné | 25/02/2021 |
| remise | Remise en fonction du nombre d’ouvrages achetés | Alphanumérique | Chaine de caractères | VARCHAR2 | 4 | Obligatoirement enseigné | 20% |
| quantite | Quantité d’ouvrages achetés | Numérique | Entier | NUMBER | 10 | Obligatoirement enseigné | 1200 |

Classe Tirage

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Domaine** | | |  |  |  |
| **Libellé** | **Signification** | **Conceptuel** | **Logique** | **Physique (oracle)** | **Taille** | **Contraintes** | **Exemple** |
| code | identifiant | Numérique | Entier | NUMBER | 4 | Obligatoirement enseigné, unique | 1234 |
| nbTirage | Nombre d’ouvrages produits | Numérique | Entier | NUMBER | 10 | Obligatoirement enseigné | 20000 |
| nbVendu | Nombre d’ouvrages vendus | Numérique | Entier | NUMBER | 10 | Obligatoirement enseigné | 3540 |
| prix | Prix d’un ouvrage à l’unité | Numérique | Entier | NUMBER | 5 | Obligatoirement enseigné | 10.50 |

Classe manuscrit

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Domaine** | | |  |  |  |
| **Libellé** | **Signification** | **Conceptuel** | **Logique** | **Physique (oracle)** | **Taille** | **Contraintes** | **Exemple** |
| code | identifiant | Numérique | Entier | NUMBER | 4 | Obligatoirement enseigné, unique | 1234 |
| dateExam | Date de l’examen de l’ouvrage par le comité | date |  |  |  | Obligatoirement enseigné |  |
| acceptation | Savoir si l’ouvrage est accepté ou non | Booléen | booléen | boolean | 1 | Obligatoirement enseigné | TUE |