Dictionnaire de données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mnémonique | Signification | Type(longueur) | Contraintes |
|  | musee\_id | Numéro d’identification du musée | INT(11) | Identifiant, A.I. |
|  | musee\_nom | Nom du musée | VARCHAR(50) | Obligatoire |
|  | musee\_ville | Ville du musée | VARCHAR(50) | Obligatoire |
|  | œuvre\_id | Numéro d’identifiant de l’œuvre | INT(11) | Identifiant, A.I |
|  | œuvre\_titre | Titre de l’œuvre | VARCHAR(100) | Obligatoire |
|  | œuvre\_année | Année de l’œuvre | INT(11) | Obligatoire |
|  | œuvre\_dimension | Dimensions de l’œuvre | VARCHAR(10) | Obligatoire |
|  | exemplaire\_id | Identifiant de l’exemplaire | INT(11) | Identifiant, A.I. |
|  | exemplaire\_numéro | Numéro de l’exemplaire | VARCHAR(15) | Facultatif |
|  | courant\_id | Identifiant du courant artistique | INT(11) | Identifiant, A.I. |
|  | courant\_nom | Nom du courant artistique | VARCHAR(50) | Obligatoire |
|  | courant\_annee\_début | Année du début du courant artistique | INT(11) | Facultatif |
|  | courant\_annee\_fin | Année de fin du courant artistique | INT(11) | Facultatif |
|  | courant\_descriptif | Texte descriptif du courant artistique | TEXT | Facultatif |
|  | artiste\_id | Identifiant d’artiste | INT(11) | Identifiant, A.I. |
|  | artiste\_nom | Nom de l’artiste | VARCHAR(50) | Obligatoire |
|  | artiste\_prenom | Prénom de l’artiste | VARCHAR(50) | Obligatoire |
|  | artiste\_nationalite | Nationalité de l’artiste | VARCHAR(100) | Obligatoire |
|  | artiste\_date\_naissance | Date de naissance de l’artiste | DATE | Obligatoire |
|  | artiste\_date\_deces | Date de décès de l’artiste | DATE | Facultatif |
|  | type\_nom | Identifiant et nom du type de l’œuvre | VARCHAR(50) | Identifiant |
|  | matiere\_nom | Nom de la matière | VARCHAR(50) | Identifiant |

Dépendances fonctionnelles

musee\_id 🡪 musee\_nom, musee\_ville

œuvre\_id 🡪 type\_nom , œuvre\_titre, œuvre\_année, artiste\_id, matiere\_nom, œuvre\_dimension, courant\_id

exemplaire\_id 🡪 exemplaire\_numéro, œuvre\_id

courant\_id 🡪 courant\_nom, courant\_annee\_début, courant\_annee\_fin, courant\_descriptif

artiste\_id 🡪 artiste\_nom, artiste\_prenom, artiste\_nationalite, artiste\_date\_naissance, artiste\_date\_deces

Règles de gestion

1 musée possède 1 ou plusieurs œuvres.  
1 œuvre est possédé par 0 ou 1 musée.

1 exemplaire reproduit 1 œuvre.  
1 œuvre est reproduit en 0 ou plusieurs exemplaires.

1 œuvre est qualifié par 1 type.  
1 type qualifie 0 ou plusieurs œuvres.

1 œuvre est créée par 1 ou plusieurs artistes.  
1 artiste créé 0 ou plusieurs œuvres.

1 œuvre est composé de 1 ou plusieurs matières.  
1 matière compose 0 ou plusieurs œuvres.

1 œuvre appartient à 1 courant.  
1 courant est appartenu par 0 ou plusieurs œuvres.