

# DICTIONNAIRE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entite | Mnémonique | Signification | Type | Contrainte |
| Œuvre | oeuvre\_id | Identifiant de l'œuvre | int(11) | Identifiant, a.i |
|  | œuvre\_titre | Titre de l'œuvre | varchar(50) | Obligatoire |
|  | œuvre\_annee | Année de fin de l'œuvre | YEAR | Obligatoire |
|  | œuvre\_dimension | Dimension de l'œuvre | varchar(50) | Obligatoire |
| Artistes | artiste\_id | Identifiant de l'artiste | int(11) | Identifiant, a.i |
|  | artiste\_nom | Nom de l'artiste | varchar(50) | Obligatoire |
|  | artiste\_prenom | prenom de l'artiste | varchar(50) | Obligatoire |
|  | artiste\_nationalite | nationalite de l'artiste | varchar(50) | Obligatoire |
|  | artiste\_datenaissance | date de naissance de l'artiste | date | Obligatoire |
|  | artiste\_deces | fate de deces | date | Facultatif |
| Musees | musee\_id | Identifiant du musee | int(11) | Identifiant, a.i |
|  | musee\_nom | Nom du musee | varchar(50) | Obligatoire |
| Courants | courant\_id | Identifiant du corant | int(11) | Identifiant |
|  | courant\_nom | Nom du courant | varchar(50) | Obligatoire, Unique |
|  | courant\_annee\_debut | Annee de debut du courant | Date | Obligatoire |
|  | courant\_anee\_fin | Annee de fin du courant | Date | Facultatif, > anee\_debut |
| Matieres | matiere\_id | Identifiant de la matiere | int(11) | Identifiant |
|  | matiere\_type | Type de la matiere | varchar(50) | Obligatoire |
| Fiches | fiche\_id | Identifiant de la fiche | Int(11) | Identifiant, a.i |
|  | fiche\_texte | texte descriptif | TEXT | Obligatoire |
| oeuvre\_exemplaires | oeuvre\_exemplaire\_id | identifiant de l'exemplaire | int(11) | Identifiant, a.i |
|  | oeuvre\_exemplaire\_numero | Numero de l'exemplaire | int(11) | Obligatoire |
| Nationalité | nationalite\_id | Identifiant de la nationalité | int(11) | Identifiant, a.i |
|  | nationalite\_nom | Nom de la nationalité | varchar(50) | Obligaoire |
| Adresses | adresse\_id | Identifiant de l'adresse | int(11) | Identifiant, a.i |
|  | adresse\_numero\_voie | Numero de voie de l'adresse | varchar(7) | Obligatoire |
|  | adresse\_nom\_voie | Nom de la voie de l'adresse | varchar(50) | Obligatoire |
|  | adresse\_type\_voie | Type de la voie (ex: "impasse") | varchar(40) | Obligatoire |
|  | adresse\_complement | Complement de l'adresse | varchar(100) | Facultatif |
|  | adresse\_nom\_ville | Nom de la ville | varchar(100) | Obligatoire |
|  | adresse\_code\_postal | Code postal de la ville | varchar(10) | Obligatoire |
|  | adresse\_pays | Pays | varchar(50) | Obligatoire |

## Règles de gestion

1 musée possède 0 ou plusieurs œuvres,  
1 œuvre est possédée par 0,1 musée.  
  
1 œuvre possède 0 ou 1 courant artistique,  
1 courant artistique caractérise 0 ou plusieurs œuvres.  
  
1 courant artistique à inspiré 0 ou plusieurs artistes,  
1 artiste s’inspire de 0 ou plusieurs courant artistiques.  
  
1 œuvre possède 1 à plusieurs matières,  
1 matières caractérise 0 ou plusieurs œuvres.  
  
1 musée est situé à 1 adresse,  
1 adresse situe 0 ou 1 musée.

1 fiche décrit 0 ou 1 courant,  
1 courant est décrit par 0 ou 1 fiche  
  
1 fiche décrit 0 ou 1 artistes,  
1 artiste est décrit par 0 ou 1 fiche  
  
1 artiste possède 0 ou plusieurs nationalités,  
1 nationalité est posséder par 0 ou plusieurs artiste.

1 œuvre\_exemplaire est 1 œuvre

1 artiste est 1 personne

## Règle d’organisation

La fiche doit décrire EXCLUSIVEMENT 1 courant OU 1 artiste  
1 œuvre n’est pas nécessairement 1 œuvre\_exemplaire.

## Dépendances fonctionnelles

musee\_id 🡪musee\_nom

adresse\_id🡪adresse\_numero\_voie, adresse\_nom\_voie, adresse\_type\_voie, adresse\_complement, adresse\_nom\_ville, adresse\_code\_postal, adresse\_pays

courant\_id 🡪 courant\_nom, courant\_annee\_debut, courant\_anee\_fin

exemplaire\_id 🡪 exemplaire\_numero

matiere\_id 🡪 matiere\_type

personne\_id 🡪 personne\_nom, personne\_prenom

œuvre\_id 🡪 œuvre\_titre, œuvre\_dimension, œuvre\_annee

role\_id 🡪 role\_intitule

nationalite\_id 🡪 nationalite\_nom

artiste\_id 🡪 artiste\_date\_naissance, artiste\_date\_mort

## Question client

Un conservateur peut il également être un artiste ?

Faudra il stocker la liste des conservateurs pour un usage futur ?  
Si oui, une fois qu’un conservateur n’exercera plus faudra-il le conserver dans la base de données ?

## Shéma

