

Explications des attributs

Groupe

ID_groupe :
L'identifiant du groupe

nom_groupe :
Le nom du groupe

genre :
Le genre / style de music du groupe

resume:
mini présentation du groupe

Concert

id_concert:
L'identifiant du concert

prix:
Le prix du concert

résumé:
le résumé explicatif du concert

nom:
Le nom du concert

duree:
La duree du concert

Edition

id_edition :
L'identifiant de l'édition

nom_edition:
Le nom de l'édition

annee:
L'annee de l'édition

Date

date:
La date

Représentation

heure:
L'heure de la représentation

Site Internet

adresse_site:
Le nom de domaine du site internet

Formation

nom_formation:
Les types des instruments jouets

Éléments

nom_elmt:
Le nom de l'éléments

Pays

nom_pays:
Le nom du pays

Ville

nom_ville:
Le nom de la ville

Lieu

id_lieu:
L'identifiant du lieu

mobilité:
Le lieu facilite l'accès aux personnes à mobilités réduites

nb_places:
Le nombre de places maximal

nom_lieu:
Le nom du lieu

Explications des attributs

Pour la table « Groupe » :

- clé primaire : « id_groupe » car il s'agira d'un identifiant unique pour chaque groupe
- les attributs : « nom_groupe », « genre », « resume » n'ont qu'une seule valeur pour chaque groupe ils sont donc directement dans la table
- « site_internet » : un groupe peut avoir 0 ou plusieurs site internet → relation avec une classe « Site internet »
- « Formation » : un groupe à au moins une formation → relation avec une classe « Formation »
- « elements_principaux » et « elements_secondaires » : un groupe a au moins un éléments principale et 0 ou plusieurs éléments secondaires → 1 relation « elements_principaux » avec la classe Éléments et une autre avec cette même classe
- « pays » : un groupe possède au moins un pays d'origine → relation avec la classe « pays »
- « ville » : un groupe possède au moins une ville d'origine → relation avec la classe « ville »
- « première_sortie_discographique » : un groupe possède une date pour leur première sortie discographique → relation avec la classe « date »
- « annee_formation » : un groupe possède une date pour leur date de formation → relation avec la classe « date »
- « filiation » : un groupe possède 0 ou plusieurs filiations/parentés pour un autre groupe → relation sur « groupe »

Pour la table « Concert » :

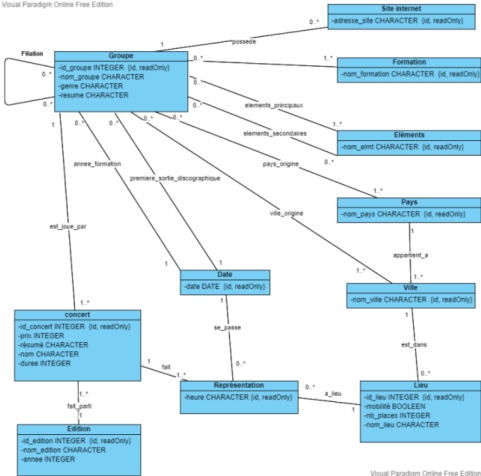
- clé primaire : id_concert car il s'agira d'un identifiant unique pour chaque concert
- « prix », « résumé », « nom », « duree » n'ont qu'une seule valeur pour chaque concert ils sont donc directement dans la table
- « est_joue_par » : un concert est joué par un seul groupe → relation de « concert » vers « groupe »
- « fait_parti » : un concert fait parti d'une édition → relation de « concert » vers « Edition »
- Pour « Représentation » :
 - clé primaire « heure », « id_concert » (de « concert ») et « date » (« de « Date ») car un concert peut être réprésenté plusieurs fois (plusieurs date) et possiblement plusieurs fois la même journée donc on ajoute « heure »
 - « se_passe », « fait », « a_lieu » : une representation est fait d'un seul concert, se passe à un seul lieu et à une seule date → 3 relation avec comme multiplicité 1

Pour la table « Lieu » :

- clé primaire : « id_lieu » car il s'agira d'un identifiant unique permettant de distinguer tous les lieux même si ils ont le même noms
- « mobilité » : BOOLEAN car si VRAI le lieu possède un accès pour les personnes à mobilité réduite sinon FAUX
- « mobilité », « nb_places », « nom_lieu » : n'ont qu'une seule valeur pour chaque lieu ils sont donc directement dans la table
- « est_dans » : un lieu est situé dans une seule ville (elle même situé dans un pays) → relation de la table « Lieu » vers « ville »

Diagramme de classe

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition