



Powered By Visual Paradigm Community Edition

Yohann MEAR, Lucas DESPERROIS, 1A2

Commentaires de classes :

Formation :

La classe possède deux attributs :

- Un attribut id_information de type entier qui permet d'identifier le numéro de la formation
- Un attribut formation_musicale de type chaîne de caractères qui est le nom de la/les formations musicales qu'ont reçu les artistes

Associations :

- Formation-Artiste : Un style de formation musicale peut n'être lié à aucun ou à plusieurs artistes

Artiste :

La classe possède deux attributs :

- Un attribut `id_artiste` de type entier qui permet d'identifier le numéro unique de l'artiste
- Un attribut `nom_artiste` de type chaîne de caractères qui est le nom de l'artiste

Associations :

- Artiste-Formation : Un artiste peut posséder une ou plusieurs formations musicales (ex : Guitare, piano...)
- Artiste-Site_web : Un artiste peut ne pas posséder de site web ou en posséder plusieurs
- Artiste-Groupe : Un artiste peut appartenir à un ou à aucun groupe
- Artiste-Artiste : Un artiste peut n'être affilié à aucun ou à plusieurs artistes
- Artiste-1ère_sortie_dico : Un artiste peut ne pas encore avoir une 1ère discographie ou il peut en avoir une
- Artiste-Pays : Un artiste peut avoir un ou plusieurs pays d'origine
- Artiste-Ville : Un artiste peut avoir une ou plusieurs villes d'origines

Site_web :

La classe possède deux attributs :

- Un attribut `id_site` de type entier qui permet d'identifier le numéro unique du site web
- Un attribut `nom_site` de type chaîne de caractères qui permet de trouver le site web

Associations :

- Site_web-Artiste : Un site web est lié à un et un seul artiste
- Site_web-Groupe : Un site web est lié à un et un seul groupe

Groupe :

La classe possède quatre attributs :

- Un attribut `id_groupe` de type entier qui permet d'identifier deux groupes différents qui pourraient avoir le même nom, la même année de formation et la même date de formation
- Un attribut `nom_groupe` de type chaîne de caractères qui permet de donner un nom au groupe
- Un attribut `annee_formation` de type entier qui donne l'année au cours de laquelle le groupe s'est formé/reformé
- Un attribut `date_de_formation` de type date qui donne le jour précis de la création du groupe

Associations :

- Groupe-Site_web : Un groupe peut ne posséder aucun ou posséder plusieurs sites web
- Groupe-Artiste : Un groupe peut être composé de un ou plusieurs artistes
- Groupe-Concert : Un groupe enregistré peut jouer dans un ou plusieurs concerts
- Groupe-Edition_festival : Un groupe participe à une ou plusieurs éditions de festivals

Edition_festival :

La classe possède trois attributs :

- Un attribut id_edition de type entier qui permet d'identifier de manière unique l'édition (dans le cas où deux festivals auraient lieu sous le même nom, et partagent la même édition)
- Un attribut numéro_edition de type entier qui permet de donner le numéro de l'édition
- Un attribut nom_edition de type chaîne de caractères qui permet d'identifier le nom de l'édition (ex : Edition spéciale de tel ou tel festival)

Associations :

- Edition_festival-Groupe : Une édition de festival peut accueillir un ou plusieurs groupes
- Edition_festival-Concert : Une édition de festival peut comporter un ou plusieurs concerts

Concert :

La classe possède sept attributs :

- Un attribut num_concert de type int qui permet d'identifier de manière unique le concert
- Un attribut titre de type chaîne de caractères qui permet de donner le titre du concert
- Un attribut genre_musique de type chaîne de caractère qui permet de donner le genre de musique du concert (ex : Rap,Metal...)
- Un attribut resume_concert de type chaîne de caractère qui donne un bref résumé du concert (Groupes présents, style de musique.... sous forme de texte)
- Un attribut date_concert de type date qui donne le jour exact de quand à lieu le concert
- Un attribut duree de type time qui donne le temps que dure le concert (heures + minutes)
- Un attribut prix de type float qui donne le prix de la place de concert
- Un attribut heure_concert de type time qui donne l'heure à laquelle le concert commence (ex : 21h)

Associations :

- Concert-Groupe : Un concert peut accueillir un ou plusieurs groupes
- Concert-Edition_festival : Un concert a lieu dans une édition de festival
- Concert-Genre_musical : Un concert peut avoir un ou plusieurs genre musicaux
- Concert-Salle : Un concert a lieu dans aucune ou dans une salle (Un concert peut avoir lieu en extérieur)

Genre musical :

La classe possède deux attributs :

- L'attribut id_genre de type entier qui permet d'identifier de manière unique le genre musical du concert
- L'attribut nom_genre de type chaîne de caractères donne le nom du genre musical du concert

Associations :

- Genre_musical-Concert : Un genre musical peut n'être lié à aucun concert ou à plusieurs concerts.

Salle :

La classe possède 5 attributs :

- Un attribut id_salle pour identifier la salle en cas de doublon (ex : même nom de salle dans la même ville et le même pays)
- Un attribut nom_salle de type chaîne de caractères qui permet de donner le nom de la salle
- Un attribut capacité de type chaîne de caractères qui donne la capacité maximale de personnes pouvant être en simultanées dans la salle
- Un attribut acces_ammenage de type booléen qui renvoie à la valeur vraie si la salle possède un accès aménagé et faux sinon
- Un attribut type_salle de type chaîne de caractères qui donne le type de la salle du concert

Associations :

- Salle-Ville : Une salle peut n'accueillir aucun ou plusieurs concerts
- Salle-Ville : Une salle est située dans une ville

Ville :

La classe possède 2 attributs :

- Un attribut id_ville de type entier pour bien identifier la ville en cas de doublon(ex : Il y a Valence en France et en Espagne)
- Un attribut nom_ville de type chaîne de caractère pour connaître le nom de la ville.

Associations :

- Ville-Salle: Une ville peut ne pas posséder de salle ou en posséder plusieurs
- Ville - Artistes : Une ville peut être associée à aucun artiste ou à plusieurs
- Ville-Pays : Une ville est forcément située dans un pays

Pays :

La classe possède deux attributs :

- Un attribut `id_pays` de type entier qui permet d'identifier un pays de manière unique
- Un attribut `nom_pays` de type chaîne de caractères pour connaître le nom du pays

Associations :

- Pays-Artiste : Un pays peut être le pays d'origine d'aucun ou de plusieurs artistes
- Pays-Ville : Un pays possède une ou plusieurs villes

1ère_sortie_disco :

La classe possède un attribut :

- Un attribut `date_de_sortie` de type date qui permet de connaître la 1ère date de sortie d'un album ou d'un titre d'un artiste

Association:

- 1ère_sortie_disco-Artiste : Une 1ère sortie discographique est liée à un artiste