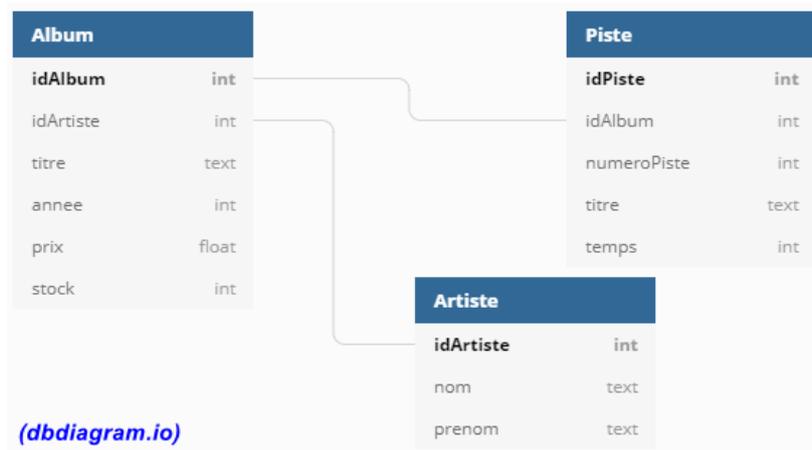


Thème : Base de données

Un disquaire a mis en place un site en ligne pour vendre des albums de musique. Il a donc catalogué tous les artistes et les albums qu'il a en stock.

La base de données est constituée de trois relations comme l'illustre le schéma relationnel ci-dessous :



Un attribut en gras correspond à une clef primaire. Une liaison entre une clef primaire d'une relation avec un attribut d'une autre relation signifie que ce dernier est une clef étrangère. Par exemple l'attribut `idArtiste` de la relation `Album` est une clef étrangère alors que l'attribut `idAlbum` pour cette même relation est une clef primaire.

Dans la suite, les mots clés suivants du langage SQL pourront être utilisés dans les requêtes :

SELECT, FROM, WHERE, JOIN, ON, DELETE, UPDATE, SET, INSERT INTO, AND, OR.

- 1) Que fait cette requête SQL ?

```
SELECT titre FROM Album ;
```

- 2) Que fait cette requête SQL ?

```
SELECT titre FROM Album JOIN Artiste
ON (Album.idArtiste = Artiste.idArtiste)
WHERE nom="Nirvana";
```

- 3) Ecrire la requête SQL qui permet d'afficher le nom des artistes ayant sorti des albums en 1981.
- 4) Pourquoi l'attribut `idAlbum` de la relation `Piste` ne peut pas être une clef primaire dans la relation `Piste` ?