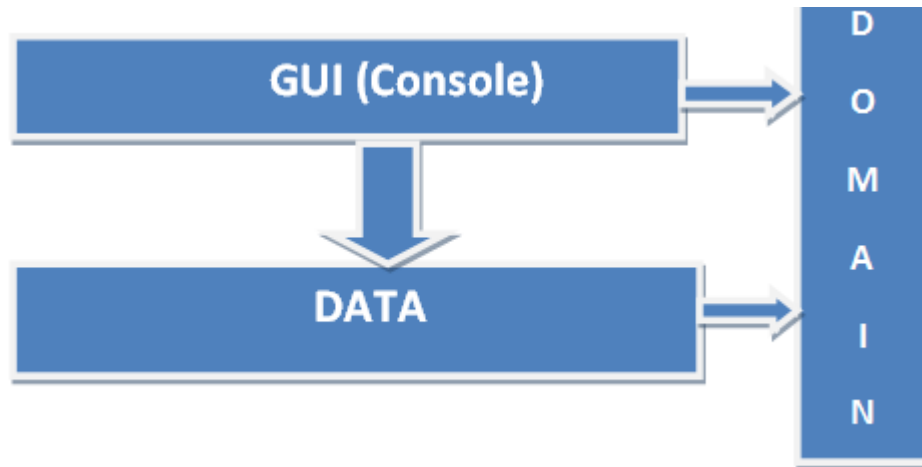


Durant ce TP nous allons suivre cette architecture



## **Partie1 : Création de la Solution et du Modèle de Données**

1. Créer une solution nommée **GestionBibliotheque**
  - a. Dans la solution ajouter deux projets de types Bibliothèque de classes nommés **BibDomain**, **BibData** et un projet de type Console nommé **BibConsole**
  - b. Ajouter les références entre les projets
  - c. Installez EntityFramework dans les Projets **BibData** et **BibConsole**
2. Créer le dossier Entities dans le projet **BibDomain** et Implémenter le diagramme de classe ci-dessous, n'oubliez pas les propriétés de navigation, et le mot clé **Virtual**
3. Créer la classe **BibContext** qui hérite de la classe **DbContext** et Ajouter les **Dbset**

## **Partie2: Génération de la Base de données**

Le constructeur « base » de la classe **BibContext** peut avoir les paramètres suivants.

- a) Aucun paramètre
- b) Nom de la base de données
- c) Nom de la chaine de connexion

 **Aucun paramètre:**

1. Laisser le paramètre dans le constructeur « base » vide dans la classe **BibContext**
2. Exécutez l'application et générer la base de données
3. Qu'elle est le résultat obtenu

#### Nom de la base de données

4. Ajouter le nom de la base de données « **BibliothèqueDB** » dans le constructeur « base » de la classe **BibContext**
5. Exécutez l'application et générer la base de données
6. Qu'elle est le résultat obtenu

#### Nom de la chaîne de connexion

7. Vous Pouvez définir la chaîne de connexion dans app.config et indiquez le nom de la chaîne de connexion commençant par "name=BibDB" dans le constructeur « base » de la classe **BibContext**
8. Ajoutez la balise <**ConnectionString**> dans le fichier APP.Config dans le Projet Console

#### App.config:

```
<connectionStrings>  
<add name=" BibDB "  
connectionString="Data Source=(localdb)\mssqllocaldb;  
Initial Catalog=GestBib;Integrated Security=true"  
providerName="System.Data.SqlClient"/>  
</connectionStrings>
```

9. Quel est le résultat obtenu