|  |  |
| --- | --- |
|  | Année Universitaire : 2023-2024  **Workshops Framework Symfony5.4** |
| **Workshop n°2 :**  **Reverse engineering** | |

# Objectif :

# Génération des Entités à partir d'une base de données existante.

# Etude de cas :

* Créer un projet Symfony5.4 nommé « **ReverseEngineering »**
* Créer une base de données « **esprit** » avec les deux tables **Etudiant** et **Classe** comme le montre le diagramme de classes suivant :











* Configurer vos paramètres de connexion à la base de données dans le fichier « .env » en modifiant le nom de la base de données « symfony » par celui de la base de données (dans notre cas « **esprit** »).

**NB : Assurez-vous toujours d’utiliser le même serveur de donnée (mariaDB/MySQL)**

* Générer les entités en tapant la commande :

**php bin/console doctrine:mapping:import "App\Entity" annotation --path=src/Entity**

* Générer les méthodes getters et setters des entités importées en tapant la commande :

**php bin/console make:entity --regenerate App**

* Changer dans l’entité les annotations par les attributs :

|  |  |
| --- | --- |
| **Annotation** | **Attribute** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* Ajouter le "use repository" au début du fichier et ajouter la ligne suivante avant la définition de la classe :





* Pour générer les repository vous devez taper la commande :

**php bin/console make:entity --regenerate**

**Résultat : vous devez avoir un répertoire Entity qui contient deux classes PHP Etudiant et Classe.**