# **Documentation WebService**

## **Installation**

1)   Récupérer le projet Webservice sur le GitHub

2)   Depuis le terminal, aller dans le dossier du projet et entrer la commande : composer install

*Si la commande entraine une erreur, vérifier que le composer est bien sur sa version 2 (* ***composer –version****)*

*3)*    Créer la base de données depuis mySql ou phpMyAdmin puis modifier la ligne DATABASE\_URL du fichier caché. env dans le dossier WebService (initialement, le nom de la base est upjv).

*4)*    Réaliser les migrations avec les commandes :

**php bin/console make:migration**

**php bin/console doctrine :migrations :migrate**

5) Toujours placé dans le répertoire du projet : Webservice, démarrer le serveur Symfony avec :

**Symfony server :start -d**

**Symfony server :stop** (pour le suspendre)

6) Depuis le navigateur, aller à l’adresse localhost :8000

## **Structure de l’application**

Le code de l’application se situe dans un dossier principal nommé : “WebService-master”, ce dernier est composé de plusieurs sous dossiers qui permettent son fonctionnement, le dossier suivant comporte le développement de l’application :

* **SRC** qui est le dossier comportant les fichiers php, ils sont répartis en 5 dossiers :
  + **Controller** qui comprend les classes et les fonctions php pour chaque page de l’application, c’est ici qu’on envoie les données à la page souhaitée. Les controllers sont rangés en 2 dossiers Administrateur et Enseignant et distinguent donc les 2 rôles des utilisateurs.
  + **Entity** qui représente les entités de la base de données et qui comprend les attributs et permet de les détaillés.
  + **Form** qui génère les formulaires de création et d’édition de chaque entités
  + **Repository** qui gère les interactions avec la base de données et comprend pour chaque entité les requêtes SQL permettant d’envoyer par l’intermédiaire du controller les données souhaité à la vue.
  + **Twig** qui possède un fichier contenant les fonctions .php propre aux graphes.
* **Template** qui est le dossier comportant les fichiers html.twig qui représente les vues des différentes pages de l’application. Ce dernier est composé de 2 sous-dossiers Admin et Enseignant ce qui permet de distinguer les vues des 2 rôles.
* **Migrations** qui forme le lien avec la base de données et qui est généré automatiquement .
* Les autres dossiers et fichiers n’ont pas été touchés et sont générés automatiquement à la création du projet et permettent son fonctionnement.