

# Gestion de projets GitHub - Installation

Ouvrez au préalable le projet gestion\_projet\_github dans WebStorm.

## 1. Etape 1, Prendre connaissance de l'arborescence du projet.

Le code se trouve dans le dossier API pour le côté serveur et dans src pour la partie Client.  
La base de données se trouvera dans API > database et se nommera  
« gestion\_projet\_github.db ».

*Elle sera créée au lancement du serveur si le fichier n'existe pas déjà, si elle existe et que c'est votre première configuration du serveur, supprimez-là.*

## 2. Etape 2, installer les dépendances :

Dans le terminal, lancez la commande `npm install`.  
Positionnez-vous ensuite dans le dossier API avec la commande `cd API`.  
Lancez encore la commande `npm install` pour installer les dépendances de l'API.

## 3. Etape 3, Ajouter votre utilisateur (ou professeur)

Ouvrez le fichier server.js et allez à la ligne 745 et décommentez les lignes 745 à 747 :

```
745 addTeacher( teacherUsername: "TeacherTest", password: "mot de passe", gitToken: "token-github",  
746 console.log(resolve);  
747 }, (reject)=> console.log(`Error: ${reject}`));
```

Remplacez les entrées de la fonction addTeacher avec, respectivement :

- Le nom d'utilisateur à utiliser sur le site entre guillemets
- Le mot de passe à utiliser sur le site entre guillemets
- Le token GitHub à associer à cet utilisateur (à générer sur le site de GitHub) entre guillemets

Données facultatives à ajouter à la fin (défaut à null):

- Le prénom du professeur.
- Le nom de famille du professeur.

#### 4. Etape 4, Lancez le serveur pour la première initialisation

Allez dans API > package.json.

Cliquez sur le bouton play à côté de « start » en dessous de « scripts ».

Observez dans la console que tout se passe bien :

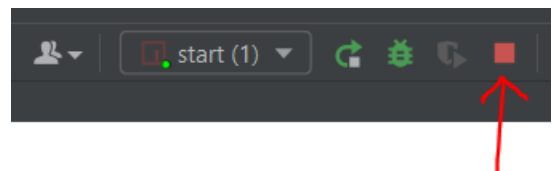
```
Database opened
Successfully excde sql order CREATE TABLE IF NOT EXISTS Teacher (
...
Successfully excde sql order CREATE TABLE IF NOT EXISTS SessionToken ...
Successfully excde sql order CREATE TABLE IF NOT EXISTS Project(
...
Teacher TeacherTest added
```

La base de données est ici créée et le professeur avec son mot de passe et son token git est ajouté à la table Teacher.

Si vous observez une erreur, vérifiez que les trois premiers champs ne sont pas vides et que le token GitHub soit correct. Une erreur SQL surviendra également si un nom d'utilisateur est déjà présent dans la db ou si un token existe déjà dans la db (contrainte d'unicité).

#### 5. Etape 5, Arrêtez le serveur

Cliquez sur le bouton d'arrêt en haut à droite :



#### 6. Etape 6, Recommander l'ajout d'utilisateur.

Retournez dans le fichier server.js et allez à la ligne 745 et recommencez les lignes 745 à 747.

```
745 // addTeacher("TeacherTest", "mot de passe", "token-github", null, null).then((resolve)=>{
746 //     console.log(resolve);
747 // }, (reject)=> console.log(`Error: ${reject}`));|
```

Oublier cette étape reviendra à ajouter l'utilisateur à chaque lancement du serveur, ce qui n'est pas souhaité !

#### 7. Etape 7, Fin

C'est terminé ! Vous pouvez lancer le serveur à nouveau et vous pouvez lancer la partie client en mode développement en allant dans

gestion\_projet\_github (racine du projet) > package.json puis cliquez sur « start » en dessous de « scripts ».