

**M205 : Développer en back end**

TP : Générateur de requêtes (Query Builder)

Version 2 : (Validation & Contrôleur CRUD)

1. Créer un nouveau projet Laravel : **TPQueryBuilder**
2. Configurer le fichier **.env** pour se connecter à la base de données : **ista** que vous devrez créer manuellement via l'interface **phpmyadmin**

**Migration**

3. Créer une migration de la table **Stagiaires** avec les colonnes suivantes : (nom, prénom, âge)

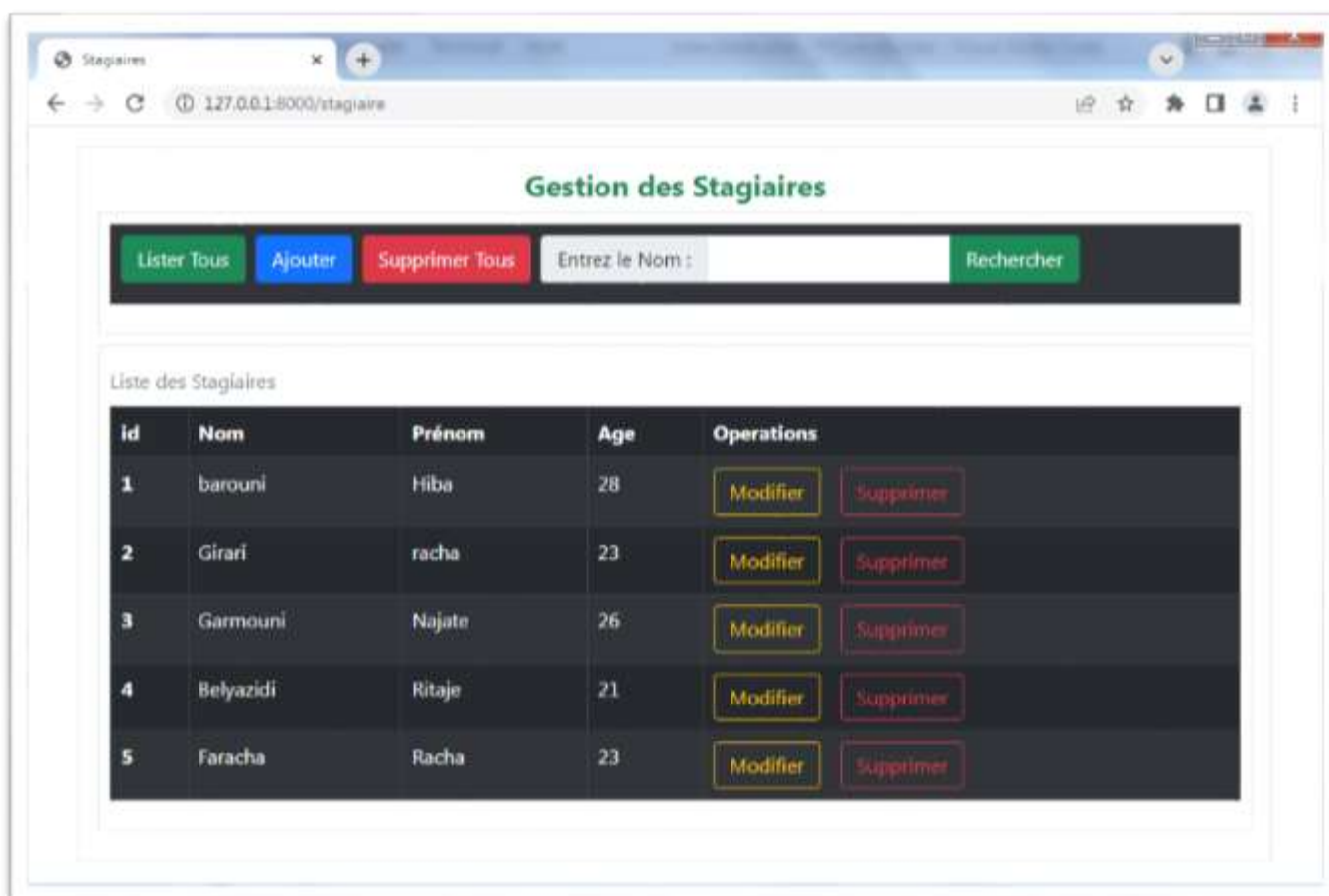
**Seeder & Factory (facultatif)**

Peupler la table stagiaire avec un jeu d'enregistrement

**Contrôleur**

4. Créer le contrôleur de ressource : **StagiaireController**

**L'interface de TP : l'accueil**



## Programmation : (les Boutons)

**Ajouter** : permet d'ajouter un nouveau Stagiaire dans la base de données.

**Modifier** : permet de modifier les données d'un stagiaire.

**Supprimer Tous** : permet de vider la table stagiaire avec initialisation du compteur d'incrémement des **id** à 1.

**Lister Tous** : permet d'afficher la liste des Stagiaires.

**Supprimer** : permet de supprimer un stagiaire.

**Rechercher** : permet la recherche dans la table stagiaire avec le nom.

## Validation de Données : (utiliser la méthode *validate de l'objet request*)

### 5. Créer la Form Request : **StagiaireRequest**

Les opérations d'ajout et de modification doivent respectées les règles de validation suivantes :

- ✓ Tous les champs doivent être renseignés
- ✓ Le nom et prénom ne doivent pas dépasser 20 caractères.
- ✓ Le nom ne doit pas être en doublant dans la table stagiaire
- ✓ L'âge doit être entre 17 et 30.
- ✓ Pour chaque règle non respecter un message d'erreur approprié et apparu en dessous du champ qui a provoqué l'erreur
- ✓ Les autres champs doivent garder les anciennes valeurs pour que l'utilisateur corrige seulement les champs qui ont provoqué l'erreur.

## La vue : *l'ajout des Stagiaires*



The screenshot shows a web browser window with the title 'Ajouter Stagiaire'. The address bar shows the URL '127.0.0.1:8000/stagiaire/create'. The page content is titled 'Fiche Nouveau Stagiaire :'. It contains three input fields: 'Entrez votre Nom :' with the value 'Faracha', 'Entrez votre Prénom :' with the value 'Hiba', and 'Entrez votre Age :' with the value '25'. Below these fields is a blue button labeled 'Ajouter'.

## La vue : *modification des Stagiaires*



The screenshot shows a web browser window with the title 'Edit Stagiaires'. The address bar shows the URL '127.0.0.1:8000/stagiaire/edit/17'. The page content is titled 'Modification Stagiaire :'. It contains three input fields: 'Entrez votre Nom :' with the value 'Belyazidi', 'Entrez votre Prénom :' with the value 'Ritaje', and 'Entrez votre Age :' with the value '20'. Below these fields is a blue button labeled 'Enregistrer'.