

M205 : Développer en back end
TP : Générateur de requêtes (Query Builder)

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

❖ Réaliser ce TP avec un contrôleur de base puis faire le même TP en utilisant un contrôleur CRUD

Contrôleur

4. Créer un contrôleur : **StagiaireController** avec les méthodes suivantes :

```
public function index() //permet de router la vue index.blade.php
public function create() //permet de router la vue create.blade.php
public function edit($id) //permet de router la vue edit.blade.php
public function insert(Request $request) // permet d'ajouter le nouveau stagiaire dans
la table stagiaire puis aller vers la vue index.blade.php
public function update(Request $request) // permet de d'enregistrer les informations
modifier dans la table stagiaire puis aller vers la vue index.blade.php
public function delete(Request $request) // permet de supprimer le stagiaire et rester
sur la vue index.blade.php
```

La liste des Routes a réalisé :

```
Route::get('stagiaire/create',[StagiaireController::class,'create'])->name('stagiaire.create');
Route::get('stagiaire/edit/{id}',[StagiaireController::class,'edit'])->name('stagiaire.edit');
Route::get('stagiaire',[StagiaireController::class,'index'])->name('stagiaire.index');
Route::post('stagiaire/insert',[StagiaireController::class,'insert'])->name('stagiaire.insert');
Route::put('stagiaire/update/{id}',[StagiaireController::class,'update'])->name('stagiaire.update');
Route::delete('stagiaire/delete/{id}',[StagiaireController::class,'delete'])->name('stagiaire.delete');
```

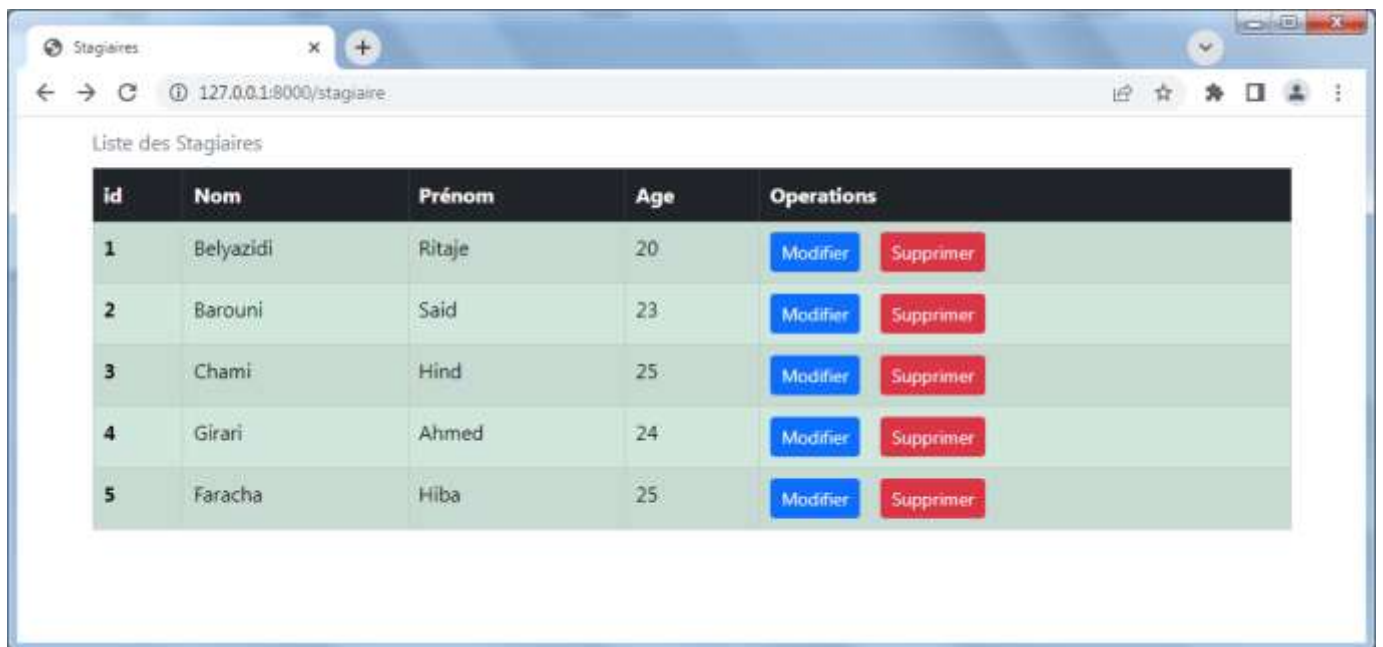
Views

5. Créer un dossier **stagiaire** dans le dossier **ressource/views** qui va contenir les vues suivantes :

- ✓ **index.blade.php**
- ✓ **create.blade.php**
- ✓ **edit.blade.php**

❖ Rq : j'ai utilisé bootstrap5 pour donner un peu de style pour les vues,

La vue : [index.blade.php](#)



The screenshot shows a web browser window with the title 'Stagiaires'. The address bar shows the URL '127.0.0.1:8000/stagiaire'. The page content is titled 'Liste des Stagiaires' and displays a table with five rows of intern data. Each row has buttons for 'Modifier' (Modify) and 'Supprimer' (Delete).

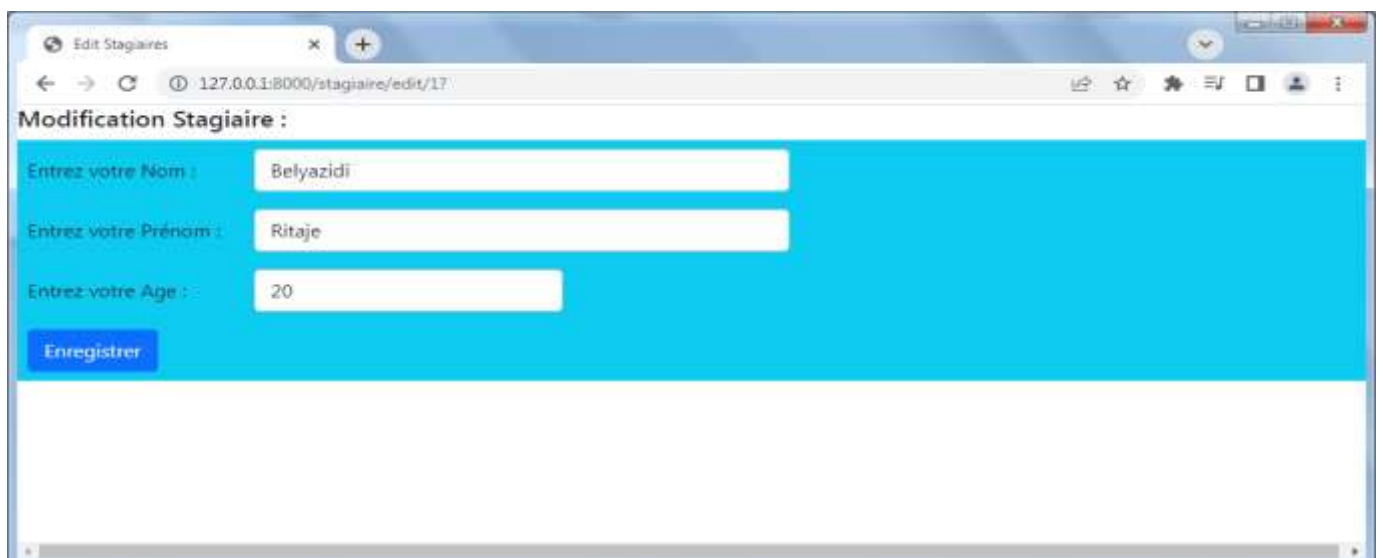
id	Nom	Prénom	Age	Operations
1	Belyazidi	Ritaje	20	Modifier Supprimer
2	Barouni	Said	23	Modifier Supprimer
3	Chami	Hind	25	Modifier Supprimer
4	Girari	Ahmed	24	Modifier Supprimer
5	Faracha	Hiba	25	Modifier Supprimer

La vue : [create.blade.php](#)



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 for 'Entrez votre Nom :', 'Entrez votre Prénom :', and 'Entrez votre Age :', with values 'Faracha', 'Hiba', and '25' respectively. There is an 'Ajouter' button at the bottom.

La vue : [edit.blade.php](#)



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 for 'Entrez votre Nom :', 'Entrez votre Prénom :', and 'Entrez votre Age :', with values 'Belyazidi', 'Ritaje', and '20' respectively. There is an 'Enregistrer' button at the bottom.