

Année de Formation 2022/2023

M205 : Développer en back end
TP : ORM Eloquent

1. Créer avec **composer** un nouveau projet Laravel : **TPORMeloquent**

2. Créer la base de données **ista** via l'interface **phpMyAdmin** (<http://localhost/phpmyadmin/>)

3. Avec une seule commande **artisan** créer les classes suivantes ?

- ✓ Migration : **stagiaires**
- ✓ Contrôleur de ressource : **StagiaireController**
- ✓ Model : **Stagiaire**
- ✓ Seeder : **StagiaireSeeder**
- ✓ Factory : **StagiaireFactory**
- ✓ Request : **StoreStagiaireRequest, UpdateStagiaireRequest**

4. Configurer le fichier **.env** pour se connecter à la base de données : **ista**

Migration

5. La table **stagiaire** : (nom, prénom, âge, email, password)

6. Écrire la commande artisan pour ajouter la table **stagiaire** dans la base de données : **ista**

Model :

7. Ajouter la propriété(**\$fillable**) dans le model **Stagiaire**

Seeder & Factory

Factory

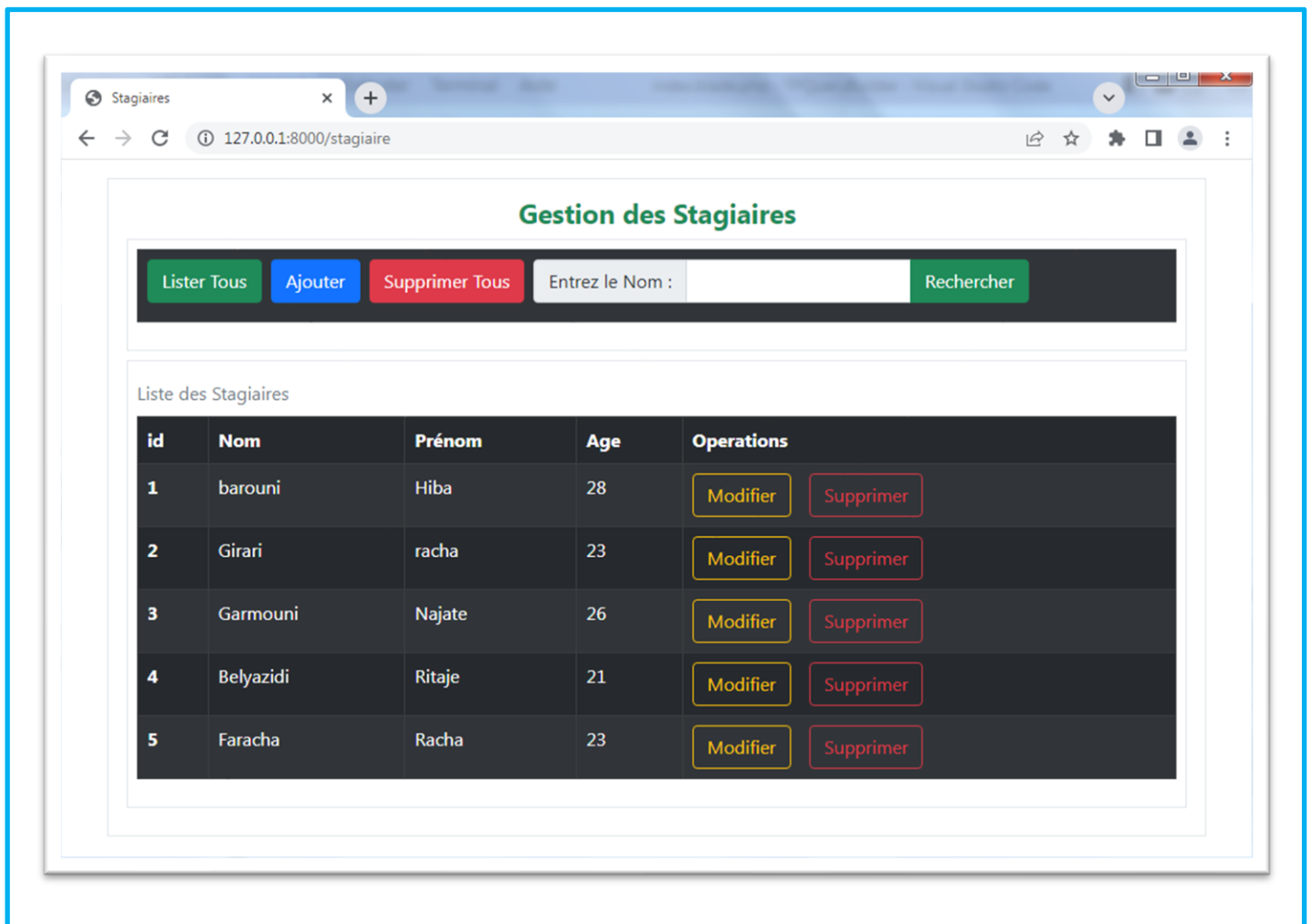
8. Coder la méthode **definition () de la classe: StagiaireFactory**
 - ✓ Le **nom** et le **prénom** du stagiaire maximum 50 caractères
 - ✓ L'Age entre 17 et 30
 - ✓ Le mot de passe email doit être crypté.

Seeder

9. Coder la méthode **run () de la classe: DatabaseSeeder**
 - ✓ la table stagiaire doit être alimenté par **100** enregistrements.

10. Écrire la commande artisan pour ajouter la table Stagiaire à la base de données

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'incrémentation 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*)

11. 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 50 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 features 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/1?'. The page content is titled 'Modification Stagiaire :'. It features 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'.