

Module : M205 – Développement back-end
Filière : Développement digital – option web full stack

TP 4.1

Objectifs :

- Manipulation des templates Blade

Exercice 1 :

Soit le tableau suivant :

```
$notes=[ "Mohamed Alaoui" =>"16", "Ahmed Bennani" =>"14", "Rachida kich" =>"6",  
"Aicha Saaoudi" =>"19", Noura Alaoui" =>"7", "Samar Rhaoussi" =>"13", "Aicha  
Siraj" =>"10", "Samiha Hakim" =>"09", "Mohamed Rami"=>"17", "Sami Tazi" =>"7",  
"Noura Tazi" =>"14"] ;
```

Liste des notes

Nom	Note
Aicha Saaoudi	19
Mohamed Rami	17
Mohamed Alaoui	16
Ahmed Bennani	14
Noura Tazi	14
Samar Rhaoussi	13
Aicha Siraj	10
Samiha Hakim	09
Noura Alaoui	7
Sami Tazi	7
Rachida kich	6

1. Créer une vue contenant un formulaire de recherche comme le montre la capture ci-dessous ; (le tableau sera inclus après)
2. Créer un contrôleur permettant de définir les différentes actions requises pour répondre aux questions en bas ;
3. Définir les routes suivantes :
 - a. « **/notes** » : affiche les notes triées en ordre décroissant ; (donner à cette route le nom « all »)
 - b. « **/notes/statistiques** » : Affiche le tableau colorié selon la règle suivante :
 - note > 10 : vert;
 - 8 <= note <= 10 : orange;

- note < 8 : rouge;

Liste des notes

Nom	Note
Aicha Saaoudi	19
Mohamed Rami	17
Mohamed Alaoui	16
Ahmed Bennani	14
Noura Tazi	14
Samar Rhaoussi	13
Aicha Siraj	10
Samiha Hakim	09
Noura Alaoui	7
Sami Tazi	7
Rachida kich	6

- c. « **/notes/show** » : Cherche et affiche les noms et notes des élèves dont une partie de leur nom est saisie dans la zone de recherche;

Liste des notes

Nom	Note
Noura Alaoui	7
Noura Tazi	14

Indication :

- a. On peut transmettre le résultat de la recherche en redirigeant l'utilisateur vers la route principale « **/notes** » en utilisant le code suivant :

```
return redirect()->route("all")->with('result',$result);
```

Ainsi, le tableau « result » sera stocké dans la session et on pourra l'exploiter par la suite de cette manière :

```
if( session()->has('result') ){
    $result= session('result');
```

.....

- b. Si on veut garder les valeurs des inputs du formulaire après sa soumission, on peut utiliser :

```
return redirect()->route("all")->with('result',$result)->withInput();
```

et dans la vue on ajoute :

```
<input type="text" name="txtRech" value="{{ old('txtRech') }}" placeholder="Entrez un nom"/>
```

- Si aucun nom d'élève ne correspond à la recherche, on affiche le message suivant « Cet élève ne figure pas dans le tableau ». (*Utiliser la structure forelse*)

Liste des notes

Nom	Note
Cet élève ne figure pas dans le tableau	

- c. «**/notes/decorate/**» : Affiche le tableau des notes décoré (les lignes paires en une couleur et lignes impaires en une autre couleur) en utilisant **\$loop->even** et **\$loop->odd**

[Documentation](#)

Liste des notes

Nom	Note
Mohamed Alaoui	16
Ahmed Bennani	14
Rachida kich	6
Aicha Saaoudi	19
Noura Alaoui	7
Samar Rhaoussi	13
Aicha Siraj	10
Samiha Hakim	09
Mohamed Rami	17
Sami Tazi	7
Noura Tazi	14