public function filieres()

    {

        $filieres=Filiere::all();

        return view('stagiaires.filieres',compact('filieres'));

    }

    public function filiereStagiaires($id)

    {

        $filieres=Filiere::all();

        $stagiaires=Stagiaire::where('idFiliere',$id)->get();

        $compte=$stagiaires->count();

        $som=$stagiaires->sum('note');

        $moyenne= round($som/$compte,2) ;

        return view('stagiaires.filieres',compact('filieres','stagiaires','moyenne'));

    }

La vue filieres

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <h3>Veuillez choisir une filiére:</h3>

    @foreach($filieres as $fil)

    <a href="{{ route('filiere-stagiaires',$fil->id) }}">{{ $fil->libelle }}</a> <br>

    @endforeach

@if(isset($stagiaires))

<h2>liste des stagiaires</h2>

<table>

<thead>

            <tr>

<th>Matricule</th><th>Nom</th><th>Note</th>

<th>Appreciation</th><th>Filiere</th>

            </tr>

        </thead>

    <tbody>

            @foreach($stagiaires as $stg)

            <tr>

<td>{{$stg->matricule}}</td><td>{{$stg->nom}}</td>

<td>{{$stg->note}}</td><td>{{$stg->getAppreciation()}}</td>

<td>{{$stg->getFiliere()}}</td>

            @endforeach

            </tr>

        </tbody>

</table>

<h2>la moyenne de la classe est : {{$moyenne}}</h2>

@endif

</body>

</html>