

Atelier n° 1 - Rappel - les bases de Laravel

1. Créez un nouveau projet Laravel
`composer create-project laravel/laravel nom_projet`
2. Rappelez-vous du squelette de votre projet:
 - où se trouve le fichier web.php et quelle est l'utilité des routes?
 - où se trouvent les views ?
 - où se trouvent les contrôleurs ?
3. Lancer le serveur web et accéder à la page d'accueil de notre installation LARAVEL
`php artisan serve`
4. Définissez la vue **accueil.blade.php** qui affiche un simple message « welcome ».
5. Complétez la route suivante pour quelle puisse retourner la vue **accueil.blade.php** comme réponse automatique :

```
Route ::----- ("-----", function(){
```

```
-----  
}) ;
```

6. Donnez un nom pour votre route
7. « Listez les routes
`php artisan route:list`
8. Créez le Contrôleur **AccueilController**
9. Modifiez la route définie en question 5 pour quelle puisse retourner la vue **accueil.blade.php** à travers le contrôleur **AccueilController** (n'oubliez pas d'ajouter la **fonction index()** dans le contrôleur pour qu'elle retourne la vue **accueil.blade.php** comme réponse)
10. Modifiez la route pour quelle puisse recevoir un paramètre **nom** (chaîne de caractère alphabétique obligatoire), le vérifier et l'envoyer à la vue **accueil.blade.php** à travers le contrôleur.
11. Modifiez la fonction **index()** du contrôleur pour quelle puisse recevoir le paramètre **nom** et l'envoyer à la vue **accueil.blade.php** pour afficher « welcome m./mme ».
12. Créez la vue **index.blade.php** qui affiche un formulaire qui demande à l'utilisateur de saisir son nom et son âge. Une fois le formulaire est validé, on envoie les saisies au contrôleur **AccueilController** pour vérifier l'âge : si l'âge est ≥ 18 , on redirige l'utilisateur à la page **accueil.blade.php**, sinon on affiche une réponse simple disant « **Désolé vous êtes encore mineur** ».
 - Pour vérifier l'âge on va créer un middleware et procéder comme suit :

Nous allons utiliser l'invite de commande pour créer notre premier « middleware » qui va servir à vérifier l'âge de l'utilisateur en tapant la commande suivante :

```
Php artisan make:middleware VerifAge
```

1. Une fois lancé, la classe **VerifAge.php** sera créée sous le dossier **app\Middlewares**.

Nous allons modifier la classe VerifAge.php pour rediriger l'utilisateur vers la page d'accueil en cas où l'âge est inférieur à 18.

```
public function handle($request, Closure $next)
{ if($request->age <18 ){ return redirect('/');}
return "<body>désolé vous êtes encore mineur</body>";}

```

2. Ensuite définir le middleware dans le fichier « app/Http/Kernel.php » sous le groupe de middleware

```
protected $routeMiddleware = [
.....
.....
    'verifAge' => \App\Http\Middleware\verifAge::class,
];

```

3. Et enfin ajouter à la fonction `__construct()` du contrôleur l'appel de middleware

```
Public function __construct()
{
$this->middleware('verifAge');
}

```