



TEK-UP Ecole Supérieure Privée Technologie &  
Ingénierie

# Ateliers Framework (**Symfony 5**)

Wisssem ELJAOUED  
[wisssem.eljaoued@ensi-uma.tn](mailto:wisssem.eljaoued@ensi-uma.tn)

A.U. 2021-2022

# Atelier 2

**Création de Routing + Contrôleur**

## I.1. Retourner une Réponse

1. Sous le dossier Controller créer une classe PHP intitulée : **EtudiantController.php** Ou bien à l'aide du command Line Tools Console écrire **make:controller EtudiantController**  
(Voir Figure 1)
2. Créer la méthode **Index()**  
(Voir Figure 1)
3. Créer la Route '**etudiant**':

```
/**  
 *@Route("/Etudiant", name="etudiant")  
 */
```

## I.1. Retourner une Réponse

```
EtudiantController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Controller;
4
5  use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
6  use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
7  use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
8
9  class EtudiantController extends AbstractController
10 {
11     /**
12      * @Route("/etudiant", name="etudiant")
13      */
14     public function index(): Response
15     {
16         return new Response("Bonjour mes étudiants");
17     }
18
19
```

Figure 1: EtudiantContorller

## I.1. Retourner une Réponse

3. Pour tester votre projet, utiliser l'une des méthodes suivantes:

- Utilisez l'URL suivante :

<http://localhost/GLSI-Symfony/public/index.php/etudiant>

- Ou: la commande PHP:

```
php -S localhost:8000 -t public/
```

- Ou: Symfony Local Web Server (SLWS)

a) Installer SLWS en utilisant la commande suivante:

```
php composer.phar require symfony/web-server-bundle 4.4
```

b) Run:

```
Symfony server:run
```

## I.2. Manipuler l'objet Response

1. Créer la méthode `AffichageEtudiant($id)` dans la même classe du contrôleur « `EtudiantController.php` ».

```
/**
 * @Route("/etudiant/{id}", name="affichage_etudiant")
 */
public function affichageEtudiant($id): Response
{
    return new Response( content: "Bonjour l'etudiant numéro ".$id);
}
```

## I.3. Affichage d'un message à partir de la Vue

1. Créer la méthode `voirNom($name)` dans la même classe du contrôleur « `EtudiantController.php` ».

```
/**
 * @Route("/etudiant/{name}", name="etudiant_name")
 */
public function voirNom($name): Response
{
    return $this->render( view: 'etudiant/etudiant.html.twig', [
        'name' => $name,
    ]);
}
```

2. Créez un nouveau dossier `etudiant` sous le répertoire `Templates`.
3. Créez une nouvelle vue `etudiant.html.twig` sous le répertoire `Templates/etudiant`

## I.3. Affichage d'un message à partir de la Vue

4. Ajouter ce code dans le fichier `etudiant.html.twig`

```
Le nom de l'étudiant est <b>{{ name }}</b>
```

5. Pour tester votre code, utilisez l'URL suivante :  
`http://localhost:8000/etudiant/Ahmed`
6. Résultat affiché : « Le nom de l'étudiant est Ahmed ».



Les deux routes 'affichage\_etudiant' et 'etudiant\_name' sont identiques. Pour les différencier, ajouter les requirements suivants dans les routes adéquates:

- Un id doit être un entier qui s'écrit sur 2 chiffres