



TEK-UP Ecole Supérieure Privée Technologie &
Ingénierie

Ateliers Framework (**Symfony 5**)

Wisssem ELJAOUED
wisssem.eljaoued@ensi-uma.tn

A.U. 2021-2022

Atelier 3

Création d'un Template avec Twig

I.1. Objectifs

- Le but de cet atelier est la création d'un Template avec Twig.
- La manipulation des variables, des expressions et des liens ainsi que l'inclusion des Templates dans le `view.html.twig`

I.2. Création Méthode list et sa route

- Créez une nouvelle méthode `listeEtudiant` mais cette fois-ci, nous allons passer un tableau comme paramètre à notre vue `list.html.twig`

```
/**
 * @Route("/list", name="liste")
 */
public function listeEtudiant(){
    //liste etudiants
    $etudiants= array("ali", "Med");

    return $this->render( view: "etudiant/list.html.twig",
        array("etudiants"=>$etudiants));
}
```

I.3. Création de la vue list

- Créez une nouvelle vue `list.html.twig` sous le répertoire `Templates/etudiant`

```
<ul>
    {% for etudiant in etudiants %}
        <li>
            {{ etudiant }}
        </li>
    {% endfor %}
</ul>
```

I.4. Affichage de la vue

- Ajoutez un filtre « **upper** » aux variables et une condition dans le cas où le tableau passé en paramètre est vide

```
<ul>
  {% for etudiant in etudiants %}
    <li>
      {{ etudiant|upper}}
    </li>
    {% else %}
      <strong> La liste des étudiants est vide</strong>
    {% endfor %}
</ul>
```

I.5. Personnalisation de la vue list

- Passer en paramètre un tableau associatif à notre vue list.html.twig depuis notre contrôleur EtudiantController

```
public function listeEtudiant(){
    //liste etudiants
    $etudiants= array("ali", "Med");

    //liste des modules
    $modules = array(
        array("nom" =>"Symfony",
            "id"=>1,
            "enseignant"=>"Ali",
            "nbrHeures"=>42,
            "date"=>"12-12-2021"),
        array("nom"=>"JEE",
            "id"=>2,
            "enseignant"=>"Med",
            "nbrHeures"=>31,
            "date"=>"12-10-2021"),
        array("nom"=>"BD",
            "id"=>3,
            "enseignant"=>"Islem",
            "nbrHeures"=>21,
            "date"=>"12-09-2021")
    );

    return $this->render( view: "etudiant/list.html.twig", array("listeEtudiants"=>$etudiants, "listeModules"=>$modules));
}
```

I.6. Affichage du tableau dans la vue

- Affichez le tableau modules dans la vue list.html.twig

```
<h2>Liste des modules </h2>
<table border="1">
  <tr>
    <td>idModule</td>
    <td>Nom de module</td>
    <td>Enseignant</td>
    <td>Nombre d'heures</td>
    <td>Date début</td>
  </tr>
  {% for module in modules %}
  <tr>
    <td>{{ module.id }}</td>
    <td>{{ module.nom }}</td>
    <td>{{ module.enseignant }}</td>
    <td>{{ module.nombreHeures }}</td>
    <td>{{ module.date }}</td>
  </tr>
  {% endfor %}
</table>
```


I.7. Ajout de lien à la vue

- Ajoutez des liens à notre vue

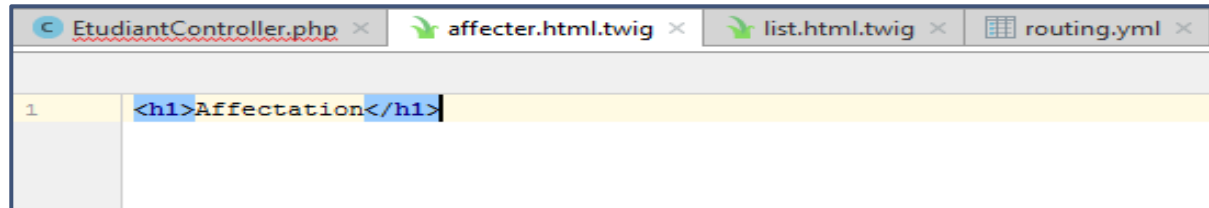
```
<h2>Liste des modules </h2>
<table border="1">
  <tr>
    <td>idModule</td>
    <td>Nom de module</td>
    <td>Enseignant</td>
    <td>Nombre d'heures</td>
    <td>Date début</td>
    <td>Affectation</td>
  </tr>
  {% for module in modules %}
  <tr>
    <td>{{ module.id }}</td>
    <td>{{ module.nom }}</td>
    <td>{{ module.enseignant }}</td>
    <td>{{ module.nombreHeures }}</td>
    <td>{{ module.date }}</td>
    <td><a href="{{ path('Affectation') }}" target="_blank">Affecter</a> </td>
  </tr>
  {% endfor %}
</table>
```

I.7. Affichage, route et vue

- Créez une nouvelle méthode **affecter**

```
/**
 * @Route("/affectation", name="Affectation")
 */
public function affecter(){
    return $this->render( view: "etudiant/affecter.html.twig");
}
```

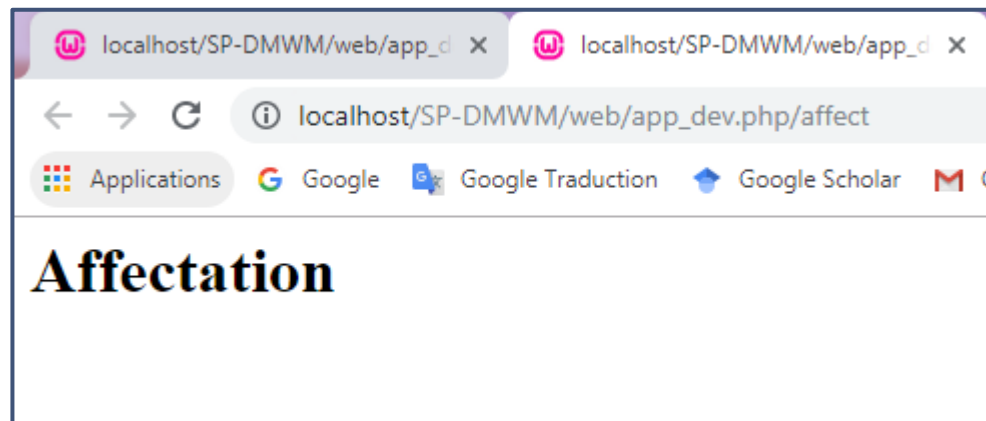
- Créez une nouvelle vue **affecter.html.twig** sous le répertoire **Templates/Etudiant**



I.7. Affichage, route et vue

Liste des modules

idModule	Nom de module	Enseignant	Nombre d'heures	Date début	Affectation
1	Technologies Web	Ali	45	17/09/2018	Affecter
2	Francais	Mohamed	21	17/09/2018	Affecter
3	Programmation	Zied	45	17/09/2018	Affecter



I.8. Héritage de template

- Créez une nouvelle vue `layout.html.twig` (template père)

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>{% block title %} Modules{% endblock %}</title>
    {% block stylesheet%}
      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/style.css') }}" />
    {% endblock %}
  </head>
  <body>
    <h1>Les modules de Tek-Up</h1>
    {% block body%} {% endblock %}
  </body>
</html>
```

I.8. Héritage de template

- Créez une nouvelle vue `index.html.twig` (template fils)



```
1
2  {% extends "@TekUpEtudiant/layout.html.twig" %}
3  {% block stylesheet %}
4      <link reel="stylesheet" href="{{ asset('css/style.css') }}" />
5  {% endblock %}
6  {% block title%}{{ parent() }} - Accueil {% endblock %}
7  {% block body%}
8      OK
9  {% endblock %}
```

I.8. Héritage de template

- Créer l'action `indexFils` pour tester l'héritage entre les deux templates

```
/**
 * @Route("/indexFils", name="index_fils")
 */
public function indexFils() {
    return $this->render(view: "etudiant/index.html.twig");
}
```