

## TP3 Twig et Bootstrap symfony

1. Créer sous templates le dossier articles, puis déplacer vers le dossier articles le fichier index.html.twig enfin modifiez-le comme suit :

```
{% extends 'base.html.twig' %}
{% block title%} Liste des Articles{% endblock %}

{% block body %}
<h1>Articles</h1>

{% endblock %}
```

2. Dans un terminal taper la commande suivante : `composer require twig`
3. Modifier le fichier `IndexController.php` comme suit :

```
<?php
namespace App\Controller;

use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;

class IndexController extends AbstractController
{
    /**
     * @Route("/")
     */
    public function home()
    {
        return $this->render('articles/index.html.twig');
    }
}
```

### Intégration de Bootstrap

4. Ouvrez le fichier `base.html.twig`
5. Aller sur le site : <https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/>

6. Copier et coller les balises CSS et JS comme suit :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css"
      integrity="sha384-
Vkoo8x4CGs03+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9If
jh" crossorigin="anonymous">
    {% block stylesheets %}{% endblock %}
  </head>
  <body>

    <div class="container">

      {% block body %}{% endblock %}
    </div>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.4.1.slim.min.js" integrity="sha384-
J6qa4849b1E2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ
+n" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.
16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfoo
Ao" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootst
rap/4.4.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1liqfktj0Uod8GCExl30g8ifw
B6" crossorigin="anonymous"></script>
    {% block javascripts %}{% endblock %}
  </body>
</html>
```

Création d'un navbar (menu)

7. Créer le dossier **inc** sous **templates**, puis créer dans inc le fichier navbar.html.twig :

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-primary mb-3">
<div class="container">
```

```
<a href="/" class="navbar-brand">Nadhem BelHadj</a>
<button class="navbar-toggler" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#mobile-nav">
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="mobile-nav">
  <ul class="navbar-nav ml-auto">
    <li class="nav-item">
      <a href="/" class="nav-link">Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">Ajouter article</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</nav>
```

8. Inclure le fichier navbar.html.twig dans le fichier base.html.twig , pour afficher le menu (navbar) sur toutes les pages :

```
...
<body>
  {{ include('inc/navbar.html.twig') }}
  {% block body %}{% endblock %}
...
```

9. Testez votre travail :

10. On se propose, à présent de créer un tableau d'articles au niveau du controller et de l'envoyer en tant que modèle à la vue index.html.twig pour afficher les articles sous forme d'un tableau html, modifier le fichier IndexController.php comme suit :

```
/**
 * @Route("/")
 */
public function home()
{
    $articles = ['Article1', 'Article 2', 'Article 3'];
    return $this->render('articles/index.html.twig', ['articles' => $articles]);
}
```

11. Modifier la vue index.html.twig comme suit :

```
{% extends 'base.html.twig' %}
{% block title%} Liste des Articles{% endblock %}

{% block body %}
{% if articles %}
    <table id="articles" class="table table-striped">
        <thead>
            <tr>
                <th>Article</th>
                <th>Actions</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            {% for article in articles %}
                <tr>
                    <td>{{ article }}</td>
                    <td>
                        <a href="/article/1" class="btn btn-dark">Détails</a>
                    </td>
                </tr>
            {% endfor %}
        </tbody>
    </table>
{% else %}
```

```
<p>Aucun articles</p>
{% endif %}
{% endblock %}
```