

Premiers pas avec Symfony 6

Le but de ce chapitre est de créer une nouvelle page affichant juste un message de bienvenue. Il faut donc :

- prévoir l'url qui permettra d'afficher cette page
- associer cette url à un contrôleur et une méthode de ce contrôleur
- implémenter le contrôleur et sa méthode
- créer la vue contenant les informations à afficher.

Il est nécessaire d'installer un composant supplémentaire avant de commencer :

```
composer require symfony/apache-pack
```

Initialisation du projet :

1) Sous mariadb, créer la base de données nommée webstudent

2) Configurer la connexion à la bdd dans le fichier .env

`DATABASE_URL="mysql:root:@127.0.0.1:3307/webstudent?serverVersion=mariadb-10.6.5"` 3) Créer le contrôleur *EtudiantController* (ATTENTION DE BIEN SAISIR LE

NOM : *EtudiantController*) `>php bin/console make:controller` → Fichiers créés :

`src/controller/EtudiantController.php` + `templates/etudiant/index.html.twig` 4)

Tester dans le navigateur <http://localhost/webstudent23/public/etudiant>

Note : Si erreur page non trouvée Vérifier la présence du fichier `.htaccess`

dans le dossier public. Si inexistant, le copier depuis le nas 5) Analyser le

fichier *EtudiantController* 6) Analyser la vue

`templates/etudiant/index.html.twig` 7) Possibilité de configurer les routes

dans le fichier `config/routes.yaml` a) mettre en commentaires la ligne 11

(`#[Route...]`) b) configurer la route dans le fichier `config/routes.yaml`

`controllers: resource: path: ../src/Controller/ namespace: App\Controller`

`type: attribute index: path: /etudiant controller:`

`App\Controller\EtudiantController::index` c) Tester dans le navigateur

<http://localhost/webstudent23/public/etudiant> ===== Le fichier des routes :

===== Le fichier `.../config/routes.yaml` permet d'associer une url à un

contrôleur et sa méthode. Ici l'url saisie sera :

<http://localhost/webstudent/public/accueil>. Chaque route est définie par un

ensemble de 3 lignes : * le nom de la route (ici `route_accueil`). Vous pouvez

mettre ce que vous voulez mais ce nom doit être unique pour tout votre

fichier. * le path = la partie de l'url à saisir dans le navigateur derrière

<http://localhost/webstudent/public> (ici `/accueil`) * le contrôleur et la

méthode associée à la route (ici *EtudiantController*, méthode `index`). Fichier

`.../config/routes.yaml` `<code php> route_accueil: path: /accueil controller:`

`App\Controller\EtudiantController::index </code>` ===== Création du contrôleur

===== Le contrôleur contient la logique applicative. Il utilise la couche

modèle pour exploiter les données, effectue éventuellement des traitements et

redirige vers une vue. Les contrôleurs sont situés dans le dossier

`.../src/Controller` et ont pour nom `xxxController`. `<code> >php bin/console`

`make:controller` Donner le nom `EtudiantController`. Vérifier la présence du nouveau fichier dans `src/Controller`, l'éditer et le modifier comme ci-dessous. Fichier `.../src/Controller/EtudiantController.php`

```
<code php>
<?php namespace App\Controller; use
Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController; use
Symfony\Component\Routing\Annotation\Route; use
Symfony\Component\HttpFoundation\Response; class EtudiantController extends
AbstractController { /* * @Route("/etudiant", name="etudiant") */ public
function index() { /* Cette simple instruction permet d'envoyer des
informations au navigateur sans passer par une vue. return new
Response('<html><body>Salut Les SIO</body></html>'); */ initialise une
variable qui sera exploitée dans la vue $annee = '2023'; return
$this->render('etudiant/accueil.html.twig', ['pAnnee' => $annee, ]); } }
</code>
```

La méthode `index` de ce contrôleur appelée par la route précédente, initialise une variable `$annee` et renvoie vers une vue nommée `accueil.html.twig` en passant en paramètre la variable `$annee`. ===== Création de la vue ===== Les vues avec symfony sont générées avec le moteur de templates Twig. Il s'agit de simples pages contenant essentiellement du Html et dans lesquelles des morceaux de code php peuvent être exécutés. Les vues doivent avoir l'extension `.html.twig` et se situer dans le dossier `../templates` du projet. Voici la vue renvoyée par le contrôleur ci-dessus et permettant d'afficher un simple message. Ce fichier nommé `accueil.html.twig` est créé dans le dossier `../templates/etudiant`. Fichier `templates/etudiant/accueil.html.twig`

```
<code html>
{% extends 'base.html.twig' %}
{% block title %}Hello EtudiantController!{% endblock %}
{% block body %}
<style> .example-wrapper { margin: 1em auto; max-width: 800px; width: 95%;
font: 18px/1.5 sans-serif; } .example-wrapper code { background: #F5F5F5;
padding: 2px 6px; } </style>
```

Hello les SIO</br>

Quelles notes obtiendrez vous au BTS en `{{pAnnee}}` ?

`{% endblock %}` </code> ===== Tests ===== * Saisir dans le navigateur l'url : <http://localhost/webstudent/public/accueil>. * La réponse attendue est : 

From:
<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=debutsymfony&rev=1699268152>

Last update: **2023/11/06 10:55**

