Créer une page dans Symfony

1. Objectifs

- Identifier et comprendre les rôles de chaque composant du modèle MVC dans Symfony : Modèle, Vue et Contrôleur.

2. Présentation

- Pour créer une page dans Symfony, il faut, au minimum :
  - **Une route**: pour faire le lien entre une URL et une méthode d'un contrôleur
  - **Un contrôleur**: qui contient des méthodes, chacune, en générale, associée à une route
  - **Une méthode**: permet l'execution d'une action précise, généralement en lien avec une route

3. Création avec la console

- Symfony propose un outil qui se nomme "`maker`" qui permet de générer du code pour nous. Le code produit est très générique, ne correspond pas forcément exactement à vos besoin, mais permet d'avoir une première base de travail et une structure pour vos différents fichiers.
- Pour installer le maker (si vous n'avez pas installé un projet avec toutes les dépendances --wepabb), en étant dans votre projet : composer require maker --dev ou **`symfony composer require maker --dev`**
- Ensuite pour utiliser le maker, dans le projet saisir la commande suivante: **`bin/console make:controller NomDuController`**
- Cette commande va générer un controller nommé "**NomDuController**" (dans **src/controller**) et la vue associée dans le repertoire templates/NomDuController, avec une méthode index.

4. Exemple:

1. **Création d'un nouveau projet Symfony :**
   - Commencez par créer un nouveau projet Symfony en utilisant Symfony CLI. Ouvrez votre terminal et exécutez la commande suivante : **`symfony new mon_projet`**

apcpedagogie.com

- Cela créera un nouveau projet Symfony nommé "mon_projet".

2. **Accéder au répertoire du projet :**
   - Après avoir créé le projet, accédez au répertoire du projet en utilisant la commande cd :`cd mon_projet`

3. **Création d'un contrôleur :**
   - Symfony suit le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur). Commencez par créer un contrôleur. Exécutez la commande suivante pour créer un contrôleur appelé AccueilController :`php bin/console make:controller AccueilController`
   - Cette commande générera un nouveau fichier **AccueilController.php** dans le répertoire **src/Controller**.

4. **Définir une action dans le contrôleur :**
   - Ouvrez le fichier src/Controller/AccueilController.php et définissez une action qui renverra la réponse pour votre page d'accueil. Par exemple :

```
<?php

namespace App\Controller;

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

class AccueilController extends AbstractController
{
    /**
     * @Route("/", name="accueil")
     */
    public function index(): Response
    {
        return $this->render('accueil/index.html.twig', [
            'controller_name' => 'AccueilController',
        ]);
    }
}
```

apcpedagogie.com

- Dans cet exemple, la méthode `index()` renvoie la réponse pour la page d'accueil. Elle utilise la méthode `render()` pour rendre un template Twig **index.html.twig**.

5. **Création d'un template Twig :**

   - Créez un nouveau fichier Twig nommé index.html.twig dans le répertoire templates/accueil/ :

```
{# templates/accueil/index.html.twig #}

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page d'accueil</title>
</head>
<body>
    <h1>Bienvenue sur la page d'accueil !</h1>
</body>
</html>
```

   - **Test de la page :**

     - Maintenant, vous pouvez accéder à votre page d'accueil en ouvrant votre navigateur et en accédant à l'URL http://localhost:8000.
     - Ces étapes devraient vous aider à créer votre première page dans Symfony avec un exemple réel. Vous pouvez ensuite continuer à ajouter plus de fonctionnalités à votre application en utilisant Symfony.

Sommaire du cours Symfony

Source : https://apcpedagogie.com/creer-une-page-dans-symfony · téléchargé le 08/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com