

Atelier n°4 :

Création d'un Bundle+Routing+Contrôleur

Objectifs :

- Création d'un bundle EtudiantBundle.
- Le rôle d'un contrôleur.
- Ajouter un Routing. Ajouter une vue.

1. Création d'un projet et génération d'un Bundle

- b. Créer un projet symfony 3.4 intitulé «**EspritClub**» .
- c. Générer le bundle « **ClubBundle** ».
- d. Ajouter un préfix 'club' dans le routing global qui pointe sur le bundle
« **ClubBundle** ».

Pour tester votre code, utilisez l'URL suivante :
http://localhost/EspritClub/web/app_dev.php/club/

2. Manipulation du Contrôleur et ajout du Routing : Retourner une réponse

- a. Sous le dossier **Controller** créer une classe PHP intitulée : **ClubController.php**

Ou bien à l'aide du **command Line Tools Console** écrire **generate:controller**

- b. Créer la méthode **indexAction**

```
class ClubController extends Controller
{
    public function indexAction() {
        return new Response('Bonjour mes étudiants');
    }
}
```

- c. Ouvrir le fichier **routing.yml** sous le répertoire **Resources/config** de votre Bundle
- d. Ajouter le routing suivant :

```
club_indexpage:
  path: /index
  defaults: { _controller: ClubBundle:Club:index }
```

f. Pour tester votre code, utilisez l'URL suivante :

http://localhost/EspritClub/web/app_dev.php/club/index

3. Manipulation de l'objet Response

a. Déclarer une variable '\$classe' dans la méthode indexAction.

```
public function indexAction(){
    $classe='3A';
    return new Response('Bonjour mes étudiants:'.$classe.'.');
}
```

b. Tester votre code

4. Affichage d'un message à partir de la vue

a. Créer la méthode **homeAction()** dans la même classe « **ClubController.php** ».

b. Créez un nouveau dossier **Club** sous le répertoire **Resources/views**.

c. Créez une nouvelle vue **homePage.html.twig** sous le répertoire **Resources/views/Club**.

d. Ajouter ce code dans le fichier **homePage.html.twig**

```
<html>
  <head>
    <title>Home Page</title>
  </head>
  <body>
    <center>
      <h1>Bienvenue sur notre Application</h1>
      <h2>ESPRIT Club</h2>
    </center>
  </body>
</html>
```

e. Maintenant il ne reste que configurer le routing. Modifier le fichier **routing.yml** sous le répertoire **Resources/config**

```
club_homepage:
  path: /
  defaults: { _controller: ClubBundle:Club:home }
```

f. Pour tester votre code, utilisez l'URL

suivante : http://localhost/EspritClub/web/app_dev.php/club/home.