

Atelier n°2 :

Création d'un Bundle+Routing+Contrôleur

Objectifs :

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

Les pré-requis :

- IDE :PHPStorm
- Serveur :WampServer ou XAMPP

Partie1 :

1. Ajout d'un bundle

- Créer un projet symfony intitulé «**SMF1** » .
- Afficher la **command Line Tools Console** en appuyant sur **ctrl->shift->x** ou bien **Tools->Run Command**
- Saisir ensuite : **generate:bundle**
- Choisir le nom de l'application et celle du bundle, le format du fichier du routing et le répertoire source.

Partie 2 : Manipulation du Contrôleur et ajout du Routing

2. Retourner une réponse

- Sous le dossier **Controller** créer une classe PHP intitulée : **EtudiantController.php**
Ou bien à l'aide du **command Line Tools Console** écrire **generate:controller**
- Créer la méthode **IndexAction**
- Ouvrir le fichier **routing.yml** sous le répertoire **Resources/config** de votre Bundle
- Ajouter le routing suivant :

```
index:
  path:      /index
  defaults: { _controller: EspritPersonneBundle:Etudiant:index }
```

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

http://localhost/SMF1/web/app_dev.php/index

3. Manipuler l'objet Response

- Créer la méthode **AffichageAction()** dans la même classe du contrôleur « **EtudiantController.php** ».
- Ajouter le routing suivant dans le fichier **routing.yml** sous le répertoire **Resources/config**.
- Pour tester votre code, utilisez l'URL suivante : http://localhost/SMF1/web/app_dev.php/Aff/100

Résultat affiché : « Bonjour l'étudiant numéro :100 ».

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

- Créer la méthode **AfficheViewAction()** dans la même classe « **EtudiantController.php** ».
- Créez un nouveau dossier **Etudiant** sous le répertoire **Resources/views**.
- Créez une nouvelle vue **etudiant.html.twig** sous le répertoire **Resources/views/Etudiant**.
- Ajouter ce code dans le fichier **etudiant.html.twig**

```
Le nom de l'étudiant est : <b> {{ n }}</b>
```

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

```
AfficheView:
  path:      /AffView/{name}
  defaults: { _controller: EspritPersonneBundle:Etudiant:AfficheVew }
```

- Pour tester votre code, utilisez l'URL suivante : http://localhost/TpSymfony/web/app_dev.php/AffView/Alex.

Résultat affiché : « Le nom de l'étudiant est : **Alex** »

