

 	Symfony 4 TP 2 – contrôleur / vue V1.1	CIR 3
---	---	--------------

Introduction

Pour réaliser les différents TP, vous avez différentes solutions à votre portée :

- vous pouvez utiliser votre machine sur laquelle doivent être installés les éléments requis par Symfony. Il ne vous sera pas nécessaire d'installer Apache et un virtualhost, puisque Symfony inclut un mini serveur web suffisant pour le développement
- vous aurez accès à une machine virtuelle sur laquelle il faudra configurer le virtualhost et les éléments nécessaires à l'installation de Symfony

Attention

Les dernières séances de TP seront consacrées à la réalisation d'un mini projet et le résultat (un site web qui fonctionne) devra absolument être fonctionnel sur la machine virtuelle.

TP

Objectif

Dans ce TP, l'objectif est :

- d'utiliser les contrôleurs
- d'utiliser les classes
- de gérer les templates,

Plus d'informations

=> <http://symfony.com/doc/4.4/controller.html>

=> <http://symfony.com/doc/4.4/templating.html>

Contrôleur et vue

Dans cette partie, vous allez utiliser plus précisément les contrôleurs et les vues.

Exercice 1

Tout d'abord vous allez créer un répertoire lib dans le répertoire src et créer une classe Tool avec :

- les attributs libelle, value , nb
- un constructeur (affectant des valeurs par défaut : 'libelle de default', 'valeur par default', 0)
- les accesseurs
- ne pas oublier le namespace

Vous allez ensuite créer un **nouveau** contrôleur « MonCtrlTp2 » avec le préfixe « tp2 », puis vous allez générer :

- la route (ex1)
- la méthode du contrôleur
- la vue

permettant d'afficher un dump (var_dump) d'une instance de tool par l'url /tp2/ex1

Exercice 2

A partir de l'url /tp2/ex2, affichez les valeurs (par défaut) de l'objet

Exercice 3

A partir de l'url /tp2/ex3/libelle/vallibel/value/valvalue/nb/valnb

(exemple : /tp2/ex3/libelle/**ceproduit**/value/**K7**/nb/**42**)

utilisez les valeurs transmises (vallibel, valvalue, valnb) pour créer un tableau de 10 objets « Test » pour lesquels les attributs vont être associés aux valeurs transmises concaténées avec un indice. (ex : objet 1 : libelle1_ceproduit, value1_k7,42).

Et affichez le résultat (dans la vue) sous forme de tableau

Exercice 4

Même exercice que le précédent, mais ajouter une nouvelle route contrôleur et vue. Et faites en sorte que la vue (ex4.html.twig) hérite d'un layout utilisant un fichier css avec inclusion d'un en-tête et d'un pied de page.

Le tableau doit être mis en forme à l'aide du css.