

Atelier n°3 : Création d'un Template avec Twig

Objectifs

Le but de cet atelier est la création d'un Template avec Twig/Symfony 5 et la manipulation des variables, des expressions et des liens dans un Template Twig.

Création du projet

1. Créer un nouveau projet Symfony 5 « **EspritClub** »
2. Créer un nouveau contrôleur « **ClubController** » sous le répertoire Controller.

Exercice 1 : Twig et Affichage d'une variable

1. Tester le rendu de l'URL : **.../club**
2. Changer l'interface, **templates/index.html.twig**, rendu par l'url **../club/** comme le montre la figure suivante :



Figure1 : page @Club/index

3. Créer une nouvelle méthode **getName** qui prend en paramètre la variable « **nom** »
4. Créer une nouvelle route/**getname** dans le contrôleur qui convient.
5. Le chemin **club/get/{nom}** lance l'action affichage du contrôleur Club.
6. Ajouter une nouvelle vue **detail.html.twig** permettant d'afficher la variable « nom ».
7. Tester le rendu de la page

Exercice 2 : Manipulation du tableau associatif, filtre et Structure conditionnelle

1. Créer une nouvelle méthode **list** qui définit la liste de formations suivante :

```
$formations = array(
    array('ref' => 'form147', 'Titre' => 'Formation Symfony
4', 'Description'=>'formation pratique',
        'date_debut'=>'12/06/2020', 'date_fin'=>'19/06/2020',
        'nb_participants'=>19) ,
    array('ref'=>'form177', 'Titre'=>'Formation SOA' ,
        'Description'=>'formation
theorique', 'date_debut'=>'03/12/2020', 'date_fin'=>'10/12/2020',
        'nb_participants'=>0),
    array('ref'=>'form178', 'Titre'=>'Formation Angular' ,
        'Description'=>'formation
theorique', 'date_debut'=>'10/06/2020', 'date_fin'=>'14/06/2020',
        'nb_participants'=>12))
```

2. Créer l'interface « **list.html.twig** » permettant l'affichage de la liste des formations.
3. Afficher les titres des formations en majuscule
4. Afficher le nombre des formations.
5. Afficher les titres des formations théoriques.
6. Afficher le titre de la formation ayant le plus grand nombre de participants.
7. Afficher le nombre total de participants dans toutes les formations.
8. Ajouter une condition dans le cas où le tableau n'est pas défini et/ou vide.
9. Ajouter un bouton, participer, devant la formation ayant aucun participant.
10. En cliquant sur le bouton « participer », l'utilisateur sera redirigé vers une nouvelle vue « **detail.html.twig** » affichant le nom de la formation sélectionnée.