

## 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.

### Exercice 1 : Twig et Affichage d'une variable

1. Créer un nouveau contrôleur « **AuthorController** » sous le répertoire Controller.
2. Créer une nouvelle méthode « **showAuthor** » qui prend en paramètre la variable « **name** »
3. Créer une nouvelle route de la méthode « **showAuthor** ».
4. Ajouter une nouvelle vue « **show.html.twig** » permettant d'afficher la variable « **name** ».
5. 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 des auteurs suivante :

```
$authors = array(
array('id' => 1, 'picture' => '/images/Victor-Hugo.jpg','username' => 'Victor Hugo', 'email' =>
'victor.hugo@gmail.com ', 'nb_books' => 100),
array('id' => 2, 'picture' => '/images/william-shakespeare.jpg','username' => ' William Shakespeare', 'email' =>
' william.shakespeare@gmail.com', 'nb_books' => 200 ),
array('id' => 3, 'picture' => '/images/Taha_Hussein.jpg','username' => 'Taha Hussein', 'email' =>
'taha.hussein@gmail.com', 'nb_books' => 300),
);
```

2. Créer le dossier images sous le répertoire public et télécharger les 3 photos Taha-Hussein.jpg , Victor-Hugo.jpg et william-shakespeare.jpg.
3. Créer l'interface « **list.html.twig** » permettant l'affichage de la liste des auteurs.
4. Ajouter une condition dans le cas où le tableau n'est pas défini et/ou vide.
5. Afficher les noms des auteurs en majuscule.

6. Afficher le nombre des auteurs.
7. Afficher le nombre total des livres de tous les auteurs.
8. Ajouter un lien « **details** » devant chaque auteur.
9. Créer une nouvelle méthode « **auhtorDetails** » qui prend en paramètre la variable « **id** »
10. Créer une nouvelle route de la méthode « **auhtorDetails** » .
11. En cliquant sur le lien « **details** », l'utilisateur sera redirigé vers une nouvelle vue « **showAuthor.html.twig** » affichant le nom, photo, email et le nombre des livres de l'auteur.