

PROJET AGORA

Utilisation du moteur de template TWIG

Mission 3

Moteur de template Twig

Dans le contexte de la MJC AGORA, la troisième mission consiste à améliorer la lisibilité et la maintenabilité du code des vues en utilisant le moteur de template Twig.

Présentation

Twig est un moteur de template qui a été créé par SensioLabs, les créateurs du framework Symfony.

On le retrouve nativement dans les frameworks Symfony et Drupal8, mais il peut être installé sur la majorité des frameworks ainsi que dans un environnement PHP.

 <https://twig.symfony.com/>

Notions

➤ **Template**

Le terme Template peut se traduire par modèle, gabarit ou patron. Les templates nécessitent un moteur (script) traitant un modèle de mise en page (le template).

➤ **Moteur de template**

Un moteur de template est un outil de modèle structurel qui simplifie la syntaxe pour assurer une bonne maintenabilité d'une application web.

Il permet de dissocier la partie présentation (HTML) de la partie programmation. Les fichiers templates sont des fichiers qui comportent la mise en page des pages, (et aussi des e-mails, flux RSS, ...).

Principales étapes de la mise en œuvre de Twig

Préambule

*Pour installer Twig, nous utiliserons l'outil **Composer***

Composer est un gestionnaire de dépendances PHP, dont la première version est sortie en 2012.

Les dépendances, dans un projet, ce sont toutes les bibliothèques (dans notre cas, ce sera twig) dont le projet dépend pour fonctionner.

Ce système de gestion fonctionne grâce à la centralisation des informations de chaque bibliothèque.

Étapes :

- Installation de Twig
- Installation de Composer
- Ajout de Twig à l'application
- Création du template de base
- Adaptation du fichier index.php
- Création du template de la page d'accueil
- Création du template de la page de connexion
- Adaptation du contrôleur c_connexion.php
- Création du template de la page de gestion des genres
- Création du template de l'affichage d'une liste déroulante
- Adaptation du contrôleur c_gererGenres.php
- Test