

# Présentation – English Learner

Lucien HAMM

13 septembre 2021



# Introduction

Intérêt pour l'apprentissage des langues...  
... et le développement web !  
L'importance de l'anglais



# Présentation du projet

Base de vocabulaire en anglais  
Transcription phonétique pour les francophones  
Aspect communautaire  
Gestion de rôles  
Jeu et contributions  
Inspiré de Memrise

# Cahier des charges

## 1) Les règles de base

Navigation simple

Norme RGPD

Sécurité

Communauté



# Cahier des charges

## 2) L'accueil

Nombre de thèmes

Nombre d'utilisateurs

Nombre d'expressions

# Cahier des charges

## 3) Les utilisateurs

Espace membre

Liste (Communauté)

Rôles

Édition et suppression

Contributions



# Cahier des charges

## 4) Les thèmes

Listes (vocabulaire)

Ajout, édition et suppression

Liés aux utilisateurs

# Cahier des charges

## 5) Les expressions

Listes (par thème)

Ajout, édition et suppression

Liées aux utilisateurs

Jeux avec flashcards



# Les outils

## 1) La conception

LucidChart  
VS Code  
Github  
XAMPServer  
PHPMyAdmin

# Les outils

## 2) Le développement

HTML, CSS, SCSS

W3.CSS

JS

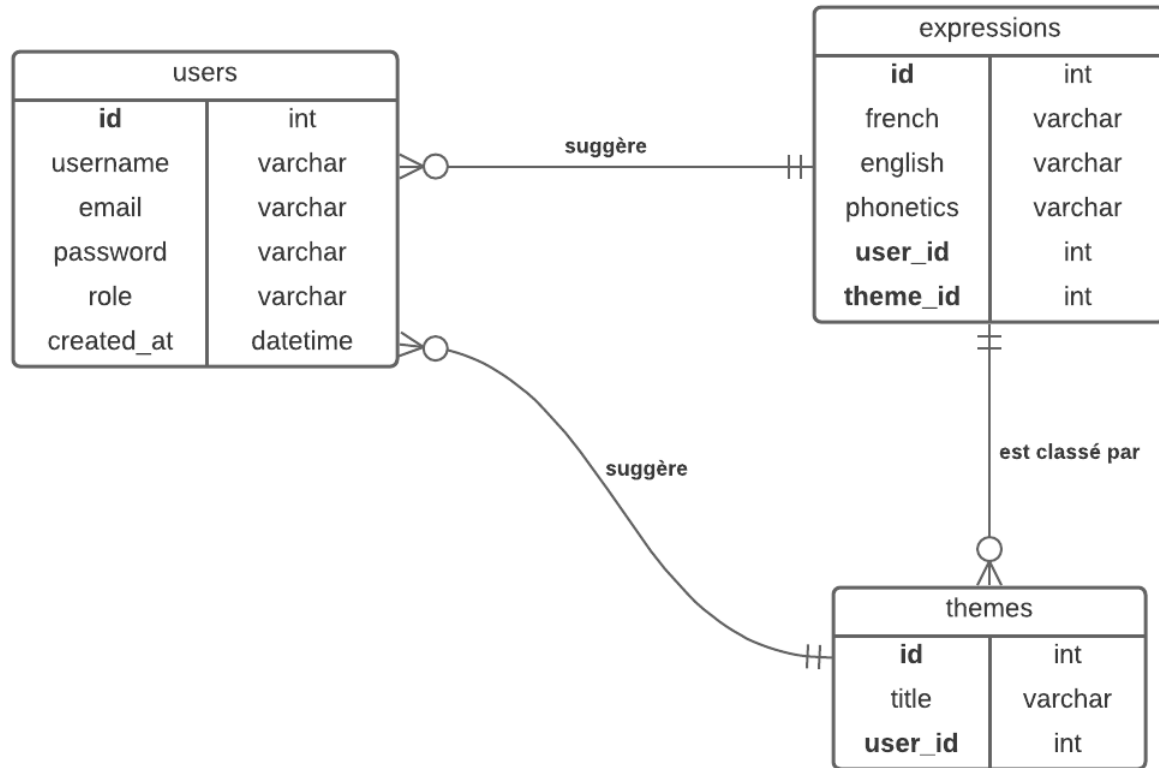
PHP

MySQL

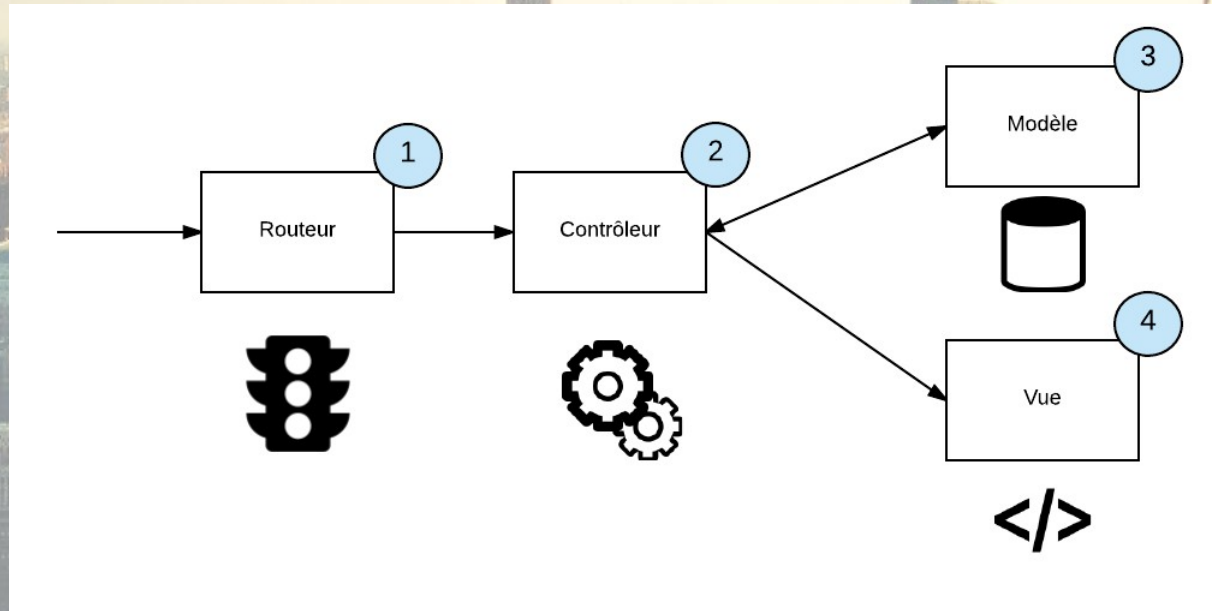
Twig



# La base de données (MCD)



# Le modèle MVC





# L'architecture

Le framework se divise en plusieurs dossiers :

- core
- database
- models
- controllers
- public (views)
- validation
- tests

# Pourquoi un framework personnel ?

## Avantages :

- une grande liberté
- une meilleure maîtrise

## Inconvénients :

- un besoin de maîtrise
- limité à terme



# Pourquoi Twig ?

L'inclusion de pages

```
{% extends "layout.twig" %}
```

```
{% include "monfichier.twig" %}
```

# Pourquoi Twig ?

## Les variables

```
<input type="hidden" name="token" value="{{ session.token }}">  
<a href="{{ root }}/themes/">&lt; Retour à la liste</a>
```



# Pourquoi Twig ?

## Les blocs

```
{% block content %}  
    <p>Lorem ipsum...</p>  
{% endblock %}
```

# Pourquoi Twig ?

## L'affichage conditionnel

```
{% if meteo == "ensoleillé" %}  
    <p>Il fait beau.</p>  
{% elseif meteo == "nuageux" %}  
    <p>Le temps est nuageux.</p>  
{% else %}  
    <p>Il pleut.</p>  
{% endif %}
```



# Pourquoi Twig ?

L'affichage en boucle

```
{% for theme in themes %}  
  <p>{{ theme.title }}</p>  
  <p>{{ theme.nbExpressions }}</p>  
  <p>{{ theme.author }}</p>  
{% endfor %}
```

# Démonstration

Un visiteur souhaite s'inscrire...  
... mais remplit le formulaire d'une manière incorrecte  
... et remplit le formulaire en respectant les règles de validation



# Démonstration

Un administrateur se connecte avec ses identifiants.

Il se rend ensuite sur la liste...

... des utilisateurs

... des thèmes

... des expressions d'un thème

# Démonstration

L'administrateur créé un nouveau thème et...  
... ajoute 3 expressions.  
... édite l'expression du milieu.  
... supprime la première expression.



# Démonstration

Un invité lance une partie de flashcards avec :  
le thème **Expressions de base**  
le niveau de difficulté **Moyen**

An aerial photograph of the New York City skyline at sunset. The sun is low on the horizon to the right, casting a warm, golden glow over the city. The sky is filled with soft, wispy clouds. The city is densely packed with skyscrapers of various heights and architectural styles. The Empire State Building is prominent in the center-left. The Hudson River is visible on the left, and the East River is on the right. The overall atmosphere is serene and majestic.

Merci pour votre attention !

Des questions ?