# Framework Web

Par Randrianandrasana Romano

## I - Introduction WEB

II - Site Web statique : site ou tous les internautes redoivent sur la même page le même contenu

III - Site Web dynamique

IV - WEB 2.O

V - Conclusion

internet : interconnexion de plusieurs serveurs

WEB : Interface

interface web : Juste pour les sites ou le web, pas besoin d’installation, exécutable sur navigateur

Erreur message :

404 : page non trouvé

500 et + : Erreur serveur

100 : Erreur d’informations

2XX : Modification

3XX : Redirection

4XX : Erreur client

Api

Serialisation

# Travaux Pratiques:

Page ou il y a formulaire en page d’entrée

nom, prenom, contact puis bouton en bas envoyer

envoie cela a la base de donnée

affiche une page avec une liste de ces données là

# Leçons:

## Design Pattern:

MVC Exemple

## Framework Backend:

* Laravel
* Django
* Flask
* Spring
* APSNET
* Express
* Phoenix
* CakePHP

## CodeIgniter:

composer create-project codeigniter4/appstarter project-root

## Symfony:

### Creer un projet symfony:

composer create-project symfony/skeleton projet

### Creer un projet symfony complet

composer create-project symfony/website-skeleton projet

### Lignes de terminal pour créer controllers :

php bin/console make:controller

php bin/console make:controller Secutity

php bin/console make:controller Produit

### Créer BDD :

php bin/console doctrine:database:create

#### TP :

creer etudiant, salle, prof dans phpMyAdmin depuis vs code

php bin/console make:entity etudiant

php bin/console make:migration

php bin/console doctrine:migrations:migrate

php bin/console make:entity salle

php bin/console make:migration

php bin/console doctrine:migrations:migrate

php bin/console make:entity prof

php bin/console make:migration

php bin/console doctrine:migrations:migrate

## **lancer serveur php dans vs code :**

php -S localhost:8000 -t public

**npm** : gestionnaire de Paquet

npm install nom\_module

# **NodeJS :**

## **Création d’une application :**

npx create-react-app nomApplication

## **Demarrer service react :**

npm start

port par défaut pour node c’est :3000

et pour angular c’est :4200

# **FRONTEND:**

## JS:

* React (super-librairie)
* Vue.js
* Flutter
* Angular
* Ember
* Backbone.js

### 1. **Profiles : rendre standard**

Ce terme est vague, mais voici quelques contextes possibles selon son utilisation :

* **Profiles** peut faire référence à des **profils de configuration** dans un environnement de développement ou un outil (comme Webpack, Babel, ou une application web).
* **Render standard** peut indiquer une méthode par défaut pour afficher ou restituer (render) du contenu, comme une page web, des composants graphiques, ou une interface utilisateur.

**Contexte dans les frameworks front-end** : Si vous utilisez un outil comme React, Vue.js ou Angular, "rendre standard" pourrait désigner une méthode classique pour rendre des composants (par opposition à des méthodes avancées ou personnalisées comme le server-side rendering ou le static rendering).

### 2. **Babel JS**

**Babel** est un **transpileur JavaScript** très populaire. Il est utilisé principalement pour :

* **Convertir le code JavaScript moderne** (ES6+ ou TypeScript) en JavaScript compatible avec les anciens navigateurs qui ne prennent pas en charge les nouvelles fonctionnalités.
* **Supporter des syntaxes avancées**, comme les modules ES6, les async/await, et les décorateurs, pour garantir que votre code fonctionne dans un maximum d'environnements.
* **Gérer des frameworks modernes** comme React (JSX), Vue.js, etc.

#### Fonctionnement :

1. Babel prend votre code source en entrée.
2. Il le transforme grâce à des **plugins** ou **presets**.
3. Il sort un code plus ancien (par exemple, ES5) pour une meilleure compatibilité.

### WebPack :

Outil Open-source de type “module bundler”, conçu pour faciliter le développement et la gestion de sites et applications web moderns.