

Bon Départ avec Symfony:

***** Séance 1 *****

I. Requis:

1. Installer Xampp

Verifier la version de php:

```
> php -v
```

--> variables d'environnement si nécessaire c:/xampp/php

Php 8.1 ou plus

2. Installer Composer

Verifier la version de composer

```
> composer -v
```

3. Installer symfony CLI par:

```
commandes (scoop) ou par .exe
```

II. Création d'un projet Symfony

4. Création du projet:

```
> composer create-project symfony/skeleton:"6.4.*" Nom_Proj
```

```
> cd Nom_Proj
```

Nécessaire pour que le projet sera complet NOT ONLY BACKEND PROJECT --> Il faut donc installer webapp

```
> composer require webapp
```

***** Séance 2 *****

5. Installation du package maker-Bundle:

```
> composer require symfony/maker-bundle --dev
```

6. Installation du package twig-bundle:

```
> composer require symfony/twig-bundle
```

7. Ajouter un nouveau contrôleur « ServiceController » en tapant la commande suivante :

```
> php bin/console make:controller ServiceController
```

1. Initialisation du projet :

-Créez un nouveau projet Symfony :

```
symfony new suivi_infrastructures_scolaires --version=6.4 --webapp
```

-Initialisez un dépôt Git :

```
cd suivi_infrastructures_scolaires
```

```
git init
```

```
git add .
```

```
git commit -m "Initial commit"
```

2. Configuration de la base de données :

- Configurez la connexion à la base de données dans le fichier `.env`.

- Créez la base de données :

```
php bin/console doctrine:database:create
```

3. Création des entités :

- Utilisez la commande ``make:entity`` pour créer les entités nécessaires (User, Signalement, Ecole, etc.).

- Générez les migrations :

```
php bin/console make:migration
```

-Appliquez les migrations :

```
php bin/console doctrine:migrations:migrate
```

4. Mise en place de l'authentification :

- Installez le bundle de sécurité :

```
composer require symfony/security-bundle
```

5. Création des contrôleurs :

Utilisez ``make:controller`` pour créer les contrôleurs nécessaires pour chaque interface.

6. Développement des interfaces :

-Créez les templates Twig pour chaque interface.

-Implémentez la logique dans les contrôleurs.

-Utilisez Symfony Forms pour les formulaires (signalement, connexion, etc.).

7. Intégration du frontend :

- Installez Webpack Encore :

```
composer require symfony/webpack-encore-bundle
```

```
npm install
```