

# Symfony

Programme faisant suite au cours « PHP MVC »

- Concepts à maîtriser avant d'aller plus loin
- Concepts propres à Symfony
- Installation de Symfony & Parcours de la structure
- Déploiement d'une application basique
- Création des ponts entre la BDD et Symfony via le CLI et l'ORM Doctrine
- Mise en place des interfaces avec TWIG et des interactions CRUD
- Création d'une application type Discord

# Symfony

## Concepts à maîtriser avant d'aller plus loin

- Bases de PHP avec MySQL
- Architecture Modèle Vue Contrôler
  - Bonnes pratiques (EN, PSR-2, namespaces etc.)
  - Notion de templating et de routing
  - Gestion des erreurs
- Bases De Données relationnelles et requête SQL avancées
- Notion de programmation Orientée Objet et UML

# Symfony

## Concepts propres à Symfony 1/2

- Composants Symfony
- Le Kernel et la Configuration
- Bundles
- ORM avec Doctrine
- Système de Templating
- Formulaires

# Symfony

## Concepts propres à Symfony 2/2

- Sécurité
- Services et Conteneur d'Injection de Dépendances
- Commandes et Console
- Tests
- API et REST
- Meilleures Pratiques

# 1. Premiers pas & installation

# Symfony

## Installation

- `Php -v`
- `Composer - -version`
- `Symfony -v`

# Symfony

## Installation de Symfony & Parcours de la structure

- Installation
  - `Symfony new nom-du-projet`
- Structure
  - Dossiers et fichiers