

---

# PROGRAMME FORMATION PHP 7 / SYMFONY 3

## 1 PHP : LES BASES DU LANGAGE

1.1 INTRODUCTION AU LANGAGE PHP (HISTOIRE, HTTP...)

1.2 SYNTAXE

1.3 STRUCTURE DE DONNEES (VARIABLES, TYPES...)

1.4 STRUCTURES DE CONTROLE (IF, FOR, WHILE...)

1.5 FONCTIONS

1.6 ATELIER : INSTALLATION DEL'ENVIRONNEMENT

## 2 LA POO AVEC PHP 7

2.1 POURQUOI LA POO ?

2.2 NAMESPACES (ESPACES DE NOMS)

2.3 CLASSES, TRAITES ET INTERFACES

2.4 AUTOLOADER

## 3 SYMFONY 3 : LES BASES DU FRAMEWORK

3.1 QU'EST-CE QUE SYMFONY ?

3.2 STRUCTURE D'UN PROJETS YMFONY

3.3 ARCHITECTURE MVC EN THEORIE

3.4 MVC AVEC SYMFONY

3.5 CYCLE DE VIE D'UNE REQUETE SYMFONY

## 4 SYMFONY 3 : A L'INTERIEUR

4.1 LES COMPOSANTS DE SYMFONY

4.2 SYMFONY ET LA MODULARITE (LES BUNDLES)

4.3 L'INJECTION DE DEPENDANCE

4.4 LES SERVICES

## 5 SYMFONY 3 : LA COUCHE 'CONTROLEUR' ET LE ROUTAGE

5.1 CREATION D'UN CONTROLEUR

5.2 ROUTAGE

5.3 GESTION DES PARAMETRES

5.4 GESTION DE REQUETE ET REPONSE

## 6 SYMFONY 3 : LA 'VUE' AVEC TWIG

6.1 POURQUOI UN MOTEUR DE TEMPLATE ?

6.2 AFFICHER ET FORMATTER LES DONNEES

6.3 STRUCTURES DE CONTROLE (CONDITIONS, BOUCLES...)

6.4 HERITAGE DE TEMPLATE

## **7 SYMFONY 3 : LES FORMULAIRES**

7.1 VUE D'ENSEMBLE DE LA SOLUTION

7.2 TYPES DE FORMULAIRES

7.3 CREATION D'UN FORMULAIRE

7.4 AFFICHAGE

7.5 GESTION DES DONNEES SAISIES

## **8 SYMFONY 3 : LE 'MODELE' AVEC DOCTRINE**

8.1 PRESENTATION DE DOCTRINE

8.2 GESTION DES ENTITES

8.3 RELATIONS ENTRE ENTITES

8.4 LES EVENEMENTS DOCTRINE

8.5 DOCTRINE QUERY LANGUAGE (DQL)

## **9 SYMFONY 3 : TECHNIQUES AVANCEES**

9.1 LE CONTENEUR DE SERVICES

9.2 SECURISER VOTRE APPLICATION SYMFONY

9.3 TESTER VOTRE APPLICATION

9.4 LA CONSOLE (CREER VOS PROPRES COMMANDENT...)

9.5 ASSETIC

9.6 QUELQUES BUNDLES UTILES

9.7 MIGRER VOTRE APPLICATION VERS SYMFONY 4