



**Empire**  
Training

Knowledge forges Empires



# PLAN FORMATION

## DÉVELOPPEMENT WEB



# SYMPHONY



[www.empire-training.com](http://www.empire-training.com)



**Empire**  
Training

Knowledge forges Empires



# PLAN FORMATION

## DÉVELOPPEMENT WEB

# PHP ET SYMFONY



[www.empire-training.com](http://www.empire-training.com)



## DESCRIPTION DE LA FORMATION :

✓ Cette formation Développement Web avec PHP et Symfony :

Le cours est donc extrêmement bien rodé tant du point de vue de la pédagogie que des nombreux travaux pratiques qui jalonnent la formation.

Les participants seront immédiatement opérationnels à la fin du cours, ils vont apprendre pendant les bases correspondant à plus de 90% des développements web en PHP.

## PHP ET SYMFONY





## **OBJECTIFS :**

### **OBJECTIF OPÉRATIONNEL :**

- ✓ **Savoir maîtriser le développement web avec PHP et Symfony.**

### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :**

- ✓ **À l'issue de cette formation Développement Web avec PHP et Symfony vous aurez acquis les connaissances et les compétences nécessaires pour :**

**La syntaxe procédurale du langage PHP**

**L'intégration de PHP et HTML**

**La persistance avec les Cookies et Sessions**

**L'interaction avec les bases de données**


**L'introduction à l'architecture MVC**

**La programmation orientée objet**

**L'introduction au Framework Symfony**



## **CONTENU DU COURS DÉVELOPPEMENT WEB AVEC PHP ET SYMFONY :**

- ✓ **Introduction** 
  - Qu'est-ce que PHP ?**
  - Les échanges de base entre un serveur Web et un navigateur (http)**
  - La place de PHP dans l'architecture Web (scripts client et serveur : JavaScript, HTML, PHP, SQL, etc.)**
  - Présentation de l'exemple utilisé durant la formation (site de vente en ligne)**

- ✓ **Présentation du langage et premier site en PHP**  
**Dynamisation d'une page Web** 

**Les principes client-serveur**

**Syntaxe de base et PSR**

**Intégration de PHP dans une page HTML**

**Variables, constantes et fonctions**

**Librairies**



**Fonctions natives, variables serveur et superglobales**

**Contrôles de flux et boucles**

**Espace de Nommage**




## **CONTENU DU COURS DÉVELOPPEMENT WEB AVEC PHP ET SYMFONY :**

- ✓ **Utilisation d'une base de données MySQL** 
  - Gérer les bases MySQL avec phpMyAdmin**
  - Concepts fondamentaux : Bases, tables, champs, enregistrements**
  - Fonctions PHP MySQL**
  - Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression)**
  - Traitement des résultats des requêtes**
- ✓ **Sessions utilisateurs et panier d'achat** 
  - Variables persistantes : Cookies et Sessions**
  - Avantages et inconvénients des cookies et sessions**
  - Limitations et précautions**
  - Les variables de session**
  - Les Cookies**
  - Sérialisation des variables complexes**
  - Utilisation**



## **CONTENU DU COURS DÉVELOPPEMENT WEB AVEC PHP ET SYMFONY :**

- ✓ **Initiation à la POO en PHP** 
  - P.O.O. (Programmation Orientée Objet)**
  - UML : le diagramme de Classe**
  - Propriétés et méthodes**
  - Visibilité publique vs. Privée**
  - Constructeur**
  - Héritage**



## **INTRODUCTION À SYMFONY**

- Notion de framework**
- Installation et mise en place d'un projet**
- ✓ **Architecture de Symfony**
  - Organisation d'une application**
  - Cycle de traitement d'une requête**



- ✓ **Créer des pages** ✨
  - Créer des contrôleurs**
  - Définir les url**
  - L'objet Request**
  - L'objet Response**
  - Redirections**
  - Utiliser la vue**
  - Le Routing (Définition des routes, Routes paramétrées, Génération d'url)**
  - Lire et écrire dans la session de l'utilisateur courant**
  
- ✓ **Le modèle : notion d'ORM et Doctrine** ✨
  - Qu'est-ce qu'un ORM, ses objectifs**
  - Présentation de Doctrine**
  - Création d'un modèle**
  - Manipulation des entités**
  - Recherches et requêtes**





**SCAN ME**



**N'hésitez pas à venir visiter notre site web.**

**[www.empire-training.com](http://www.empire-training.com)**

