



## SYMFONY FRAMEWORK PHP - INITIATION

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV120  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Pour faciliter le développement de site Web en PHP, des frameworks (ou bibliothèques) existent. Suivez une formation niveau Initiation au framework open source le plus populaire aujourd'hui : Symfony.

### PROGRAMME

#### Introduction

- Rappel PHP orienté objet et architecture MVC.
- Rappel sur GIT et lignes de commandes..
- Installation des logiciels prérequis (Composer, Symfony CLI, IDE, serveur Apache/MySQL).
- Présentation des frameworks.
- Installation d'un projet Symfony 4.
- Installation et description des composants indispensables.
- Architecture d'un projet Symfony.

#### Contrôleur

- Routing.
- Créer des routes avec Annotations.
- Autowiring, injection de dépendance.
- La classe Response.
- La classe Request.

#### Modèle

- Doctrine et concept ORM (Object Relational Mapping).
- Configuration (connexion à la BDD).
- Création des tables avec la classe Entity.
- Mise à jour avec les migrations.
- Modification des données (EntityManager).
- Sélections des données (Repository).

#### Vue

- Moteur de templates : Twig.
- Héritage, blocs, inclusion.
- Rendu à partir d'un contrôleur et paramètres.
- Gestion des fichiers CSS et JS (Webpack Encore).

#### Configuration

- Fichier .env, notion d'environnement.
- Syntaxe YAML (fichiers configuration).

#### Travaux pratiques

- Réaliser un site web type crud avec Symfony.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 208979

### OBJECTIFS

S'exercer en PHP orienté objet  
Découvrir les Design Patterns  
Prendre en main un Micro-Framework PHP

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, webmasters, développeurs  
intégrateurs, concepteurs

#### PRÉREQUIS

Connaitre le HTML / CSS  
Connaitre le langage PHP Orienté Objet  
Connaitre MySQL

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte