



FRAMEWORK SYMFONY PHP - INITIATION

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV121
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Symfony est un framework (ou bibliothèque) open source créé pour faciliter le développement de site Web avec PHP.

PROGRAMME

Introduction

- Qu'est-ce qu'un framework de développement ?.
- Les concepts fondamentaux.
- Présentation de Symfony2.

La Programmation Orientée Objet : rappel

- Les classes et objets.
- Constructeur .
- Propriétés et méthodes .
- Espaces de nommage.

Premiers pas avec Symfony2

- Installation de Symfony2.
- Architecture d'un projet Symfony2.
- Modèles, Vues, Contrôleurs.
- Configuration du framework (XML, YAML, PHP) .
- Cheminement d'une requête HTTP.

La couche modèle

- Le concept ORM (Object Relational Mapping) .
- Doctrine2.

Les gabarits Twig

- Présentation.
- Notion d'héritage.
- Inclusion de templates et d'actions .
- Layout global et layouts des bundles .
- Concevoir des templates modulaires avec les blocks.

Interagir avec une base de données

- Rappel sur PDO.
- Ouvrir une connexion sur un serveur de base de données MySQL ou SQLite.
- Exécuter une requête SQL sur la base de données depuis PHP.

Les formulaires

- Créer et traiter des formulaires simples.
- Appliquer des règles de validation.
- Prototyper le rendu avec Twig.

Sécurité

- Sécuriser le code.
- Sécuriser l'application contre les attaques.
- Contrer les risques d'injection SQL.
- Bonnes pratiques et standards de développement.

Travaux pratiques

- Création d'un site web dynamique ou un site e-commerce marchand avec le framework Symfony2..



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 208979

OBJECTIFS

Comprendre les principes de fonctionnement du framework et apprendre à développer sur Symfony2 Maîtriser la séparation entre traitements métiers et interfaces utilisateurs (architecture MVC) Optimiser la configuration du framework sur la performance et sécurité

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeurs, webmasters, développeurs

intégrateurs, concepteurs

PRÉREQUIS

Connaissance du HTML/CSS
Connaissance du PHP
Connaissance de base de 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