SYMFONY FRAMEWORK PHP - INITIATION_1532

2000 € HT (tarif inter) | REF : ap-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.

5 JOURS | **35** HEURES

CODE CPF : 208979

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.

OBJECTIFS

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

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeurs, intégrateurs, webmasters, concepteurs développeurs

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