

Formation Symfony 5 les bases

Objectifs de la formation Symfony 5 Initiation

Cette formation professionnelle va vous permettre à un développeur de prendre en main la dernière version du framework Symfony™.

Nous commencerons par nous échauffer avec un rappel sur la programmation objet (POO) puis nous aborderons le modèle MVC utilisé par Symfony™.

Fort de ces bases indispensables nous travaillerons avec beaucoup de travaux pratiques sur les formulaires, les interactions avec un SGBD, les tests unitaires et la sécurité.

La formation à Symfony™ s'adresse aux développeurs souhaitant accélérer et industrialiser leurs développements avec Symfony™.

Concrètement à l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Mettre en place une application avec Symfony 5™.
- Comprendre comment utiliser un ORM.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Symfony 5 s'adresse aux chefs de projet web, aux développeurs et aux architectes techniques PHP.

Prérequis :

Maîtrise avancée de PHP et des concepts objet, ainsi que de HTML et SQL, et notions de CSS et JavaScript. Avoir déjà développé en POO est également conseillé.

Contenu du cours Symfony 5 Initiation

Introduction au framework PHP Symfony



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

L'évolution du framework

L'écosystème des frameworks PHP

Identifier et trouver des ressources sur Symfony

Les concepts fondamentaux de Symfony

Symfony Flex VS Symfony Full Stack Framework

Les atouts de Symfony

Rappel sur la Programmation Orientée Objet

Classes et objets : attributs, méthodes et instances

Constructeurs / destructeurs

Héritage et agrégation

Le concept de Namespace

Les bases de Symfony™

Installation de Symfony™

Mettre en place la structure d'un projet Symfony™

Les bases du concept MVC (Modèles, Vues, Contrôleurs)

Configuration de votre framework Symfony (XML, YAML, PHP)

Comprendre le déroulement d'une requête HTTP dans Symfony

La couche modèle en Symfony™ avec Doctrine 2

Présentation du concept d'ORM (Object Relational Mapping)

Générer une base de données et les classes associées de la couche ORM

Améliorer ses requêtes avec des critères

Le Query Builder de Doctrine

La couche Vue en Symfony™ avec Twig

Présentation de la couche Vue

Créer vos templates

Le layout global et les layouts des bundles

Créer des templates modulaires avec les blocks

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

La couche Contrôleur en Symfony™

La gestion du routage des pages

Gérer des paramètres

Manipuler des objets Request et Response

Créer des formulaires

Mettre en place des formulaires simples

Définir des règles de validation de vos formulaires

Les formulaires et le Templating avec Twig

Les tests unitaires et fonctionnels

Présentation des tests unitaires

Présentation des tests fonctionnels

Le routage avec Symfony

Les règles de réécritures d'URL

Aller plus loin avec Symfony™

Utiliser les recettes (Recipes) pour travailler avec des bundles

Les trucs et astuces des experts

Quelques commandes utiles

La sécurité

Symfony est une marque déposée. Copyright © 2005-2016 Seniolabs