

Zend 2

5 j (35 heures)

Ref : ZEND

Public

Chefs de projets, architectes, développeurs

Pré-requis

Avoir une bonne connaissance de PHP 5

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Comprendre l'architecture modulaire de Zend 2
- Utiliser ses principaux modules
- Maîtriser les composants MVC de Zend 2 pour réaliser des applications web
- Réaliser des Web services
- Mettre en place le Framework Zend 2
- Optimiser les performances de vos applications

Programme détaillé

INTRODUCTION

- Présentation de Zend
- Ressources sur Zend Framework
- Installation et configuration de Zend

Installation de l'environnement de développement Zend Studio

Le design patter Modèle Vue Controlleur et Zend MVC

Injection de dépendances et Zend Di

PRISE EN MAIN

Structure d'un projet Zend

Première application

Approche modulaire

Modules Zend 2 et ModuleManager

Namespaces et autoloading

ACCES AUX BASES DE DONNEES

Les SGBD utilisables par Zend Framework

Création d'une connexion

Requête de sélection simple

Requête de sélection avancée

Manipulation de données

Agir sur les tables dépendantes

Aller plus loin avec Zend Db

SERVICE MANAGER

Déclaration des services

Les différents types de services

Les services partagés

Aspects avancés de Service Manager

Inversion of Control patterns

Routage

Cross-cutting Concerns

ARCHITECTURE MVC

Contrôleurs et actions

Evenements et EventManager

Zend View : View models, renderers, resolvers

Routage et routeurs (Zend Mvc Router)

Layouts et templates

SESSIONS, AUTHENTIFICATION ET AUTORISATIONS

Mise en place de sessions avec Zend Session

Gestion de l'authentification avec Zend Authentication

Utilisation de Zend Permissions Acl

PERFORMANCES

Gestion du cache avec Zend Cache

Gestion de la mémoire avec Zend Memory

SERVICES WEB

Base avec Zend Server

Zend XML RPC

SOAP services avec Zend Soap

Rest et support JSON

LE PLEIN DE MODULES

Zend Form : génération et gestion de formulaires

Zend Mail : envoi d'emails

Tests fonctionnels avec Zend Test

Zend Validator

Internationalisation avec Zend i18n

SECURITE

Authentification et Cryptage

Contrôle d'accès

LDAP
