Zend Framework 2

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
DEV-ZEN-0156

Type de formation :
Formation qualifiante

Public :
Architectes, Développeur.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Maîtriser les composants du Zend Framework. Dériver et personnaliser le Zend Framework. Maîtriser les design patterns de manière pratique. Savoir répondre à des problématiques complexes d'architecture logicielle. Utiliser et maîtriser les tests unitaires et fonctionnels. Utiliser le modèle MVC de manière poussée. Gérer des formulaires complexes en AJAX.

Pré-requis :
Niveau «Zend Framework développeur». Avoir de solides bases en PHP et en POO (niveau «Conceptions orientées objets en PHP»). Avoir une expérience de développement avec le Zend Framework.

Compétences et méthodes pédagogiques :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.
Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.
Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Rappels sur le Zend framework

Les différents packages
Le niveau de couplage des packages
Les différentes versions du Framework

2. Génie logiciel et POO

Rappels sur la POO
Génie logiciel, UML et design patterns
La testabilité logicielle

3. Projet de mini application

Monter une application MVC complète avec une base de données
Gérer des formulaires complexes
Introduire Ajax
Mettre en place un service Web et consommer des flux XML
Déployer et automatiser

4. Comprendre et maitriser MVC

Le modèle MVC de Zend Framework
Comprendre le contrôleur frontal
Intégrer les vues et des templates
Utiliser les aides d'action et les plugins
Aides de vues classiques et Ajax
Dériver les objets MVC

5. Analyse objet du ZF

Analyser Zend Framework avec un débogueur
Etudier les concepts internes
Extensions possibles, adaptation à un existant
Délégation de responsabilités objets

6. Testabilité

Tester ses objets avec PHPUnit
Utiliser Zend_Test pour les tests fonctionnels
Industrialiser la testabilité

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/06/2020