

Formation au Zend Framework Expert Certifié



La formation "Zend Framework Expert certifié" permet de renforcer ses compétences en ZF tout en se préparant à la certification Zend Framework.

Au cours de cette semaine, nous nous préparerons à la certification Zend Framework, en analysant le Zend Framework en profondeur et en concevant une application Web complète. Nous entrerons dans les détails de tous les composants, notamment Modèle Vue Contrôleur, et nous apprendrons à personnaliser (dériver) les objets du Zend Framework

Objectifs

- Maîtriser les composants du Zend Framework en vue de passer la certification
- 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

Public concerné

- Architecte
- Développeur

Pré requis

- Niveau «Zend Framework, niveau1» (ref: ZEF1)
- Avoir de bonnes bases en PHP 5 objets et en génie logiciel
- Avoir une expérience de développement avec le Zend Framework

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 2200 € HT par personne	06/09/2010
Numéro de formateur : 11753687675	18/10/2010
Nombre d'heures : 35	29/11/2010
Référence : ZEF2	
Contact : Loic LE FUR	
Telephone : 01.41.16.83.70	
Email : formation@alterway.fr	

Description des modules

num	Module
1	Rappels sur le Zend framework
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les différents packages- Le niveau de couplage des packages- Les différentes versions du framework
2	Préparer la certification
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Objectifs de la certification / généralités- Les domaines de compétences testés- Passer une certification blanche
3	Projet de mini application
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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
4	Comprendre et maîtriser MVC
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Le modèle MVC de Zend Framework- Comprendre le contrôleur frontal- Intégration des 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
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Designs patterns par la pratique- Concepts de génie logiciel- Créer ses propres composants- Délégation de responsabilités objets
6	Problématiques redondantes
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Créer votre Framework sur ZF- Répondre précisément à vos besoins de conception- Passer d'UML au code- Analyser et comprendre la source de ZF
7	Testabilité
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Tester ses objets avec PHPUnit- Utiliser Zend_Test pour les tests fonctionnels- Industrialiser la testabilité