Formation Zend Framework 1 : Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours
Public :	Développeurs PHP expérimentés
Pré-requis :	Maîtrise de PHP, de la syntaxe à la programmation orientée objet
Objectifs :	Connaître les possibilités et alternatives au Zend Framework - Etre capable de prévoir, mettre en oeuvre, maintenir une application utilisant le Zend Framework
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PHP250-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Présentation, version
Principe d'un Framework
Installation, organisation générale
Mise en œuvre et utilisation par rapport aux autres Frameworks

Composants de base

Zend_Loader
Zend_Config
Zend_Log
Zend_Debug
Zend_Registry
Zend_Exceptions

Atelier1: Exemples d'utilisation de ces composants
Atelier2: un exemple hors du framework : Barcode

Application Zend Framework

Architecture MVC
Utilisation de Zend tool
Communication controlleurs et vues
Les options et le Bootstrap

Atelier: création d'une application zend Framework

Couche de présentation

Zend_view, Zend_Layout
Vues partielles
Utilisation de la navigation, fabrication de menus

Atelier : création de multiples pages

Les Formulaires

Mise en place de formulaires (Zend_form et Zend_Form_Element_*)
Sécurité: Afficher et contrôler un Captcha, validateurs (Zend_Validate) et filtrage des données (Zend_Filter)
La sécurité

Atelier : mise en place d'un formulaire de candidature

Base de donnée

L'accès aux données par Zend_DB_*
Utilisation de PDO
Base MySQL
CRUD de données

Atelier : Stocker, modifier et supprimer des données de la base à partir de l'interface.

Internationalisation de l'application

Gestion des dates et des temps (Zend_Date)
Gestion de plusieurs langues (Zend_Translation)
Gestion et détection de l’environnement (Zend_Locale)

Utilisation de bibliothèques javascript(Dojo, jquery) avec Zend

Rappel sur les formulaires
Vue et JavaScript avec Dojo
Mettre en place Jquery

Atelier : Amélioration du formulaire de candidature

Fonctions avancées

Authentification, Session, Droit
Atelier pratique : mise en place d'une application complète
Requête Select Avancées
Création partie admin

Atelier : Création d'un Backoffice avec Zend Framework

Bibliothèques additionnelles

Tour d'horizon des bibliothèques à disposition
La sécurité : authentification avec Auth, Openid

La sécurité : Afficher et contrôler un Captcha
Déclaration et utilisation de services web : REST et JSON
Services Web WS-* : DOM, SOAP

Atelier : création d'un ensemble de classes additionnelles