Formation Zend Framework 2 : 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 2 - Etre capable de prévoir, mettre en oeuvre, maintenir une application utilisant le Zend Framework 2
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PHP763-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Présentation, version
Principe d'un Framework
Installation, organisation générale
Rappel 5.3, namespace
Composer
Zend skeleton

Atelier: Télécharger et installer Zend skeleton

Application Zend Framework 2

Architecture d'un projet zf2
Les règles de nommage
Les modules et modèles MVC
Configurer un module et l'application
Router les pages de l'application
Communication controlleurs et vues

Atelier: Créer les premières pages de l'application

Composants Zend

Exemple de composant isolé simple, Zend\Barcode
Utiliser Zend\Config pour la configuration du projet
Pratiquer le debug et la gestion d'erreurs diverses avec notamment Zend\Log et Zend\Exceptions
Organiser d'autres besoins dans le site : Zend\Helper

Atelier : Utilisation de multiples composants

Navigation

Utiliser la Zend\Navigation pour les menus et éléments assimilés
Mise en place du service manager
Utiliser les aides de vue

Atelier: Créer une navigation générale, un breadcrumb et un sitemap

Internationalisation

Mise en place du service manager
Mettre en place un fichier de traduction
Traduire les chaines en sortie

Atelier: Traduire notre application

Les Formulaires

Mettre en place un Formulaire
Utiliser la class Form associée au formulaires
Ajouter des balises de formulaire
Insérer une captcha
Mise en place de model de validation
Traduire les données
HelperView pour afficher le formulaire

Atelier: Réalisation d'un formulaire de contact avec Zend\Mail

Base de données

Se connecter à la base de données (local, global)
Utiliser PDO vers n'mporte quel type de serveur
Mise en place de Model
Utilisation des service_manager

Atelier 1: Stocker, modifier et supprimer des données de la base à partir de l'interface.

Atelier 2 : Créer une pagination

Authentification

Identification depuis une base de données
Crypter les données
Gestion des erreurs
Stocker les données
Déconnexion et destruction des données (Zend\Session)

Atelier: Réaliser un formulaire d'identification

Droits et sécurité avec le Zend Framework 2

Définir les rôles
Définir les ressources
Définir les droits

Atelier: Associer des droits à un utilisateur

Web Services

Déclaration et utilisation de services web : REST et JSON
Services Web WS-* : DOM, SOAP

Atelier: Utiliser Zend\SOAP ou Zend\REST