



## Formation Zend Framework 2 : Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Développeurs PHP expérimentés
<b>Pré-requis :</b>	Maîtrise de PHP, de la syntaxe à la programmation orientée objet
<b>Objectifs :</b>	Connaître les possibilités et alternatives au Zend Framework 2 - Etre capable de prévoir, mettre en oeuvre, maintenir une application utilisant le Zend Framework 2
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	PHP763-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	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 contrôleurs 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 chaînes 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 ZendMail**

### **Base de données**

Se connecter à la base de données (local, global)  
Utiliser PDO vers n'importe 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**