

# Formation Zend Framework



La formation au Zend Framework est conçue pour les développeurs et architectes souhaitant mettre en place un cadre de travail complet et performant. Au cours de quatre jours de formation nous présenterons les différents frameworks existants, reviendrons sur la programmation orientée objet, mettrons en place des interactions fortes avec des bases de données, aborderons et utiliserons l'approche Modèle Vue Contrôleur et enfin présenterons différentes fonctionnalités haut niveau du Zend Framework

## Objectifs

---

- Etre capable de mettre en place le Zend Framework
- Comprendre et utiliser la persistance de données
- Sécuriser un site avec les fonctionnalités d'authentification et de tri du Zend Framework
- Comprendre et mettre en place le design pattern MVC

## Public concerné

---

- Développeurs
- Architectes

## Pré requis

---

- Connaître PHP
- Avoir une connaissance sommaire de la POO

## Une formation de 4 jours

---

Caractéristiques
<b>Tarif : 1590 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 28</b>
<b>Référence : PHO1</b>
<b>Contact : Loic LE FUR</b>
<b>Telephone : 01.41.16.83.70</b>
<b>Email : <a href="mailto:formation@alterway.fr">formation@alterway.fr</a></b>

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Introduction au Zend framework</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Qu'est ce qu'un framework</li><li>- Les différents frameworks</li><li>- Les possibilités du Zend Framework</li><li>- Trouver des ressources au Zend Framework</li><li>- Architecture et fonctionnement</li><li>- Forces et faiblesses de Zend Framework</li></ul>
<b>2</b>	<b>Installation et configuration</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Installation classique</li><li>- Installer le framework à partir du dépôt SVN</li><li>- Configuration</li></ul>
<b>3</b>	<b>La Programmation Orientée Objet</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rappels des principes de la POO</li><li>- La syntaxe objet en PHP5</li><li>- Les constructeurs, destructeurs et méthodes magiques</li><li>- La notion d'héritage</li><li>- Surcharger vos objets et utiliser des itérateurs</li></ul>
<b>4</b>	<b>Composants du noyau</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gérer la configuration de son application</li><li>- Manipuler la journalisation et les exceptions</li><li>- Partager des objets</li><li>- Déboguage</li></ul>
<b>5</b>	<b>Gestion des bases de données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utiliser PHP Data Object pour interagir avec vos bases de données</li><li>- Fonctionnalités avancées de PDO</li><li>- Zend_DB : la surcouche de PDO du Zend framework : intérêts et fonctionnalités</li><li>- Manipulation de données avec Zend_DB</li></ul>
<b>6</b>	<b>Gérer la persistance de vos données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation du mapping objet relationnel (ORM)</li><li>- Mettre en place la persistance de données</li><li>- Gérer les relations entre les données</li><li>- L'ORM avec zend_DB_table</li></ul>
<b>7</b>	<b>Modèle Vue Contrôleur (MVC)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rappels sur le Design Pattern MVC</li><li>- Présentation de l'architecture MVC de Zend framework</li><li>- Comprendre le routeur et le dispatcheur</li><li>- Plugins et intégration de la vue</li></ul>
<b>8</b>	<b>Fonctionnalités avancées du Zend framework</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Authentification et sécurisation</li><li>- Utiliser les ACL pour la gestion des droits</li><li>- Outil de recherche avec zend_search</li><li>- Utilisez des services Web</li><li>- Envoyez des emails avec le framework</li></ul>