

# Zend Framework des bases à la maîtrise

Cette formation va vous permettre d'être rapidement opérationnel pour développer des applications avec ZF2.

Nous commencerons par un rappel sur la POO avant d'attaquer le gros sujet : l'architecture Modèle Vue Contrôleur. Tous les sujets utiles à une utilisation opérationnelle du ZF2 seront vus : formulaires, interactions avec un SGBD, sessions, internationalisation, tests unitaires, sécurité.

**Objectifs** Après cette formation vous serez capable d'utiliser le ZF2 pour industrialiser vos développements

- Créer un projet web sur Zend Framework 2
- Acquérir les bonnes pratiques sur ZF2
- Mettre en place du MVC

## Public concerné

- Développeurs PHP
- Architectes PHP

## Prérequis

- Avoir suivi la formation "PHP Expert" ou disposer de connaissances équivalentes
- Avoir des bases en Programmation Orientée Objet est un nécessaire pour suivre cette formation

## Une formation de 4 jours

### Caractéristiques

**Tarif : 2290 euros HT par personne**  
**Numéro de formateur : 11754730575**  
**Nombre d'heures : 28**  
**Référence : LI215**  
**Contact : Houily DU**  
**Telephone : 01.42.62.91.86**  
**Email : commercial@agoratic.com**

### Paris

**08/12/2014**  
**19/01/2015**  
**09/03/2015**  
**18/05/2015**  
**27/07/2015**  
**07/09/2015**  
**09/11/2015**

## Description des modules

### Introduction au Zend Framework 2

- Les possibilités du Zend Framework
- Architecture, fonctionnement du ZF et MVC
- Trouver des ressources (Web, IRC, ...)

### Rappels sur la Programmation Orientée Objet

- Pourquoi développer en objet ?
- Présentation de l'autoloader
- Introduction aux namespaces
- Les conventions de codage
- POO avancée : classes concrètes, abstraites, traits et interfaces

### Installation et configuration du Zend Framework 2

- Configuration d'un environnement pour ZF 2
- Les différentes installations du framework
- Architecture du projet
- Debug

### Présentation de l'approche MVC : Modèle Vue Contrôleur

- MVC et théorie
- Proposition MVC de ZF 2

### Les Modules

- Définition et utilité
- Structure d'un module
- Création et intégration

### Les Contrôleurs

- Le contrôleur sur ZF 2
- Ecrire son contrôleur
- Déclaration à l'application
- Requête HTTP
- Réponse HTTP

### Le Routage

- Fonctionnement global
- Exemple de configuration
- Les différents types de routes

### Les Vues

- Panorama sur les vues
- Créer un template
- Définir un layout
- Gérer la page 4040
- Interactions avec le contrôleur

### Gestion de bases de données

- Zend\Db
- Configuration
- Utilisation

### Gestion des formulaires

- Créer ses formulaires
- Valider ses formulaires