



Zend

MODULE **ZEND**

5

Zend Framework

→ Les fondamentaux

DURÉE DU MODULE / **5 jours**

Objectif /

Développer des applications avec le Zend Framework.

Mettre en place, configurer et utiliser de façon optimale le Framework.

Utiliser les bases de données.

La session, l'authentification et la mise en place des formulaires avec le Zend Framework.

Prérequis /

Bonnes connaissances de PHP et de la programmation orientée objet.

Maîtrise des bases de données relationnelles.

REGART
• NET

CONTACT 50 rue de paradis
75010 Paris

tel + 33 (0)1 48 24 96 45
fax + 33 (0)1 48 24 96 46
contact@regart.net

www.regart.net

Zend Framework

→ Les fondamentaux

Déroulé /

Introduction

Rappels de programmation orientée objet (POO)

- Notion de framework et de développement d'applications rapides (RAD)

Introduction au framework Zend

- Architecture, composants
- Couverture applicative du framework, exemples de production
- Motifs de conception. Intérêts et exemples au sein du Zend Framework
- Anatomie d'une application d'exemple

Zend & le MVC

- Motif de conception MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) : structure, exemples
- Composants associés à chaque partie du motif
 - Les contrôleurs, l'amorçage d'une application Zend, la gestion des requêtes et le routage
 - Le modèle, la base de données. Requêtes en base, abstraction des tables, analyses et statistiques
 - Les vues et les templates. Les gabarits, aides de vue et vues partielles

Composants généraux et de configuration

- Configuration, journaux, exceptions, débogage
- Sessions et registre
- Filtres et validateurs

Zend et les formulaires

- Rappels sur les formulaires
- Architecture de formulaire selon le Zend Framework (éléments, aides de vue, décorateurs)

Sessions & authentifications selon Zend

- Rappels sur l'identification, authentification, autorisation
- Sécurité sur le web avec Zend
- Couplages des sessions et autorisations d'accès.

Applications

- Un CMS de gestion de comptes clients sera construit au fur et à mesure des chapitres de la formation.