

Zend 3

Lien : https://innov-maroc.com/formation/zend-3

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV18

CATÉGORIE
PHP et Framework PHP (Symfony, Laravel, Zend Et Cakephp)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à installer et à une application Zend Framework 2 et 3
- Maîtriser les Design Patterns Objets en particulier le MVC
- Utiliser les principaux composants de Zend Framework
- Automatiser les tests dans Zend Framework

POUR QUI ?

- Développeurs PHP
- Architectes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation et ressources Zend
- Nouveautés par rapport à Zend 2

2 / Installation et configuration du Zend Framework

- Configuration d'un environnement pour ZF
- Les différentes installations du framework
- Installation de l'environnement de développement Zend Studio
- Le design pattern Modèle Vue Contrôleur et Zend MVC

3 / Rappels sur la POO orientés sur le ZF

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

4 / Prise en main

- Architecture du projet Zend
- Ajout de package via Composer
- Première application

INNOV MAROC

- Auto-chargement de classes
- Gestion des erreurs
- Création de modules et déclaration dans le module manager

5 / L'approche MVC : Modèle Vue Contrôleur

- Structurer son code via le Pattern stratégique
- Appréhender le contrôleur sur Zend Framework 3
- Les différents Plug-ins
- Comprendre le système de Routage et son fonctionnement global
- Faire la distinction entre View layer et View helpers
- Définir un layout
- Avoir un panorama sur les vues

6 / Accès aux bases de données

- Les SGBD utilisables par Zend
- Utilisation de ZendDb natif avec Zend 3

7 / Gestion des sessions, authentification et autorisations

- Mise en place de sessions avec Zend Session
- Gestion de l'authentification avec Zend Authentication
- Utilisation de Zend Permissions ACL

8 / Services Web

- Base avec Zend Server
- Zend XML RPC
- SOAP services avec Zend Soap
- Rest et support JSON

9 / Gérer les formulaires, filtres et validateurs

INNOV MAROC

- Génération et gestion de formulaires : ZendForm
- Découvrir les filtres dans Zend Framework 3
- Découvrir les validateurs dans Zend Framework 3

10 / Gérer les logging et la messagerie

- Envoi d’un email : ZendMail

11 / Concepts avancés

- Tests fonctionnels avec Zend Test
- Internationalisation avec Zend i18n
- Zend\EventManager
- Performances
- Gestion du cache avec Zend Cache
- Gestion de la mémoire avec Zend Memory

12 / Les nouveautés de Zend 3

- PSR-7
- MiddleWare Expressive
- Installateur de Composants
- Le nouveau ServiceManager
- Le nouvel EventManager
- Migrer une application Zend 2 vers Zend 3

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés