

# Développer en PHP avec le framework Zend

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0149



adhara.fr

## Objectifs

Comprendre et mettre en œuvre le modèle MVC dans une application Web PHP. Installer Zend Framework dans un projet de développement PHP. Construire une application basée sur Zend Framework.

## Participants

Développeurs et architectes.

## Prérequis

Connaissance de la programmation et du langage HTML, ainsi que des technologies de l'Internet. Connaître le langage PHP ou avoir suivi la formation PHP.

## Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

## Programme

### Introduction aux frameworks MVC PHP

Qu'est-ce que MVC ?  
Apports et avantages  
La répartition des responsabilités dans une application PHP  
PRÉSENTATION ET INTRODUCTION À ZEND FRAMEWORK  
Historique de ZF (Zend Framework)  
Architecture du framework  
Les composants de base (Core Components)

### Installation et configuration

Obtenir Zend Framework  
Installation classique  
Configuration du framework pour l'utiliser dans ses applications

### Le modèle de programmation MVC avec ZF

Architecture MVC de ZF  
Les composants Controller : Zend\_Controller  
La vue : Zend\_View

### La manipulation des bases de données

Rappels sur PDO  
Utiliser Zend\_DB  
Manipulation de données avec Zend\_DB  
Gérer la persistance des données avec le mapping Objet/Relationnel

### Utiliser les fonctionnalités avancées de ZF

Les fonctions d'authentification  
Les fonctions d'envoi de mail  
Les fonctions de recherche (Zend\_search)

# Développer en PHP avec le framework Zend

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0149



adhara.fr

## Remarques

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...  
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...  
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.