



## PHP ZEND FRAMEWORK

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV219  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Le Zend Framework est un projet PHP gratuit fourni par la société Zend, il permet de faciliter et de fiabiliser le développement de sites dynamiques en PHP.

### PROGRAMME

#### Introduction

- Principe et intérêt d'un Framework.
- Présentation du Zend Framework.
- Différences entre ZF1 et ZF2.

#### Pré-requis : PHP 5, POO et MVC

- Concepts de la Programmation Orientée Objet.
- Rappels sur la syntaxe objet en PHP 5.
- Présentation de l'architecture Modèle Vue Contrôleur.

#### Installation et configuration

- Téléchargement et installation.
- Configuration de l'environnement.
- Utilisation de l'outil Zend\_Tool.
- Conventions de nommage, normes de codage.
- Ressources utiles pour le développeur.

#### Composants du noyau

- Stockage et lecture de données de configuration : Zend\_Config, Zend\_Config\_Ini.
- Chargement manuel et chargement automatique de classes.
- Utilisation de classes Zend dans une application en PHP traditionnel.
- Rôle et configuration des modules.

#### Architecture MVC

- Création d'un contrôleur : Zend\_Controller.
- Création d'une méthode d'action : Zend\_Controller\_Action.
- Fonctionnement du routing et de la réécriture d'URL.
- Création d'une vue : Zend\_View et un gabarit de page : Zend\_Layout.
- Pagination d'une collection de données : Zend\_Paginator.

#### Formulaires et bases de données

- Création d'un formulaire : Zend\_Form, Zend\_Form\_Element.
- Association d'un modèle à un formulaire / connexion à un SGBD : Zend\_Db.
- Intérêt de la couche d'abstraction PHP Data Object (PDO).
- Traitement des données : Zend\_Db\_Table.
- Réalisation d'opérations CRUD sur une base de données MySQL.

#### Internationalisation

- Gestion de plusieurs langues : Zend\_Translate.
- Traitement des dates et des temps : Zend\_Date.

#### Travaux Dirigés

- Conception / réalisation d'une application avec le Zend Framework.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Utiliser le Framework Zend pour mettre en place un cadre de travail PHP complet et performant

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, architectes PHP

#### PRÉREQUIS

Bonne connaissance de PHP et de la programmation Orientée Objet

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

**Aucune session ouverte**