

Formation Zend Framework 1 : Initiation + Approfondissement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 995,00 CHF HT (standard) 2 396,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs PHP expérimentés
■ Pré-requis :	Maîtrise de PHP, de la syntaxe à la programmation orientée objet
■ Objectifs :	Connaître les possibilités et alternatives au Zend Framework - Etre capable de prévoir, mettre en oeuvre, maintenir une application utilisant le Zend Framework
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	PHP250-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Présentation, version

Principe d'un Framework

Installation, organisation générale

Mise en œuvre et utilisation par rapport aux autres Frameworks

Composants de base

Zend_Loader

Zend_Config

Zend_Log

Zend_Debug

Zend_Registry

Zend_Exceptions

Atelier1: Exemples d'utilisation de ces composants

Atelier2: un exemple hors du framework : Barcode

Application Zend Framework

Architecture MVC

Utilisation de Zend tool

Communication contrôleurs et vues

Les options et le Bootstrap

Atelier: création d'une application zend Framework

Couche de présentation

Zend_view, Zend_Layout
Vues partielles
Utilisation de la navigation, fabrication de menus

Atelier : création de multiples pages

Les Formulaires

Mise en place de formulaires (Zend_form et Zend_Form_Element_*)
Sécurité: Afficher et contrôler un Captcha, validateurs (Zend_Validate) et filtrage des données (Zend_Filter)
La sécurité

Atelier : mise en place d'un formulaire de candidature

Base de donnée

L'accès aux données par Zend_DB_*
Utilisation de PDO
Base MySQL
CRUD de données

Atelier : Stocker, modifier et supprimer des données de la base à partir de l'interface.

Internationalisation de l'application

Gestion des dates et des temps (Zend_Date)
Gestion de plusieurs langues (Zend_Translation)
Gestion et détection de l'environnement (Zend_Locale)

Utilisation de bibliothèques javascript(Dojo, jquery) avec Zend

Rappel sur les formulaires
Vue et JavaScript avec Dojo
Mettre en place JQuery

Atelier : Amélioration du formulaire de candidature

Fonctions avancées

Authentification, Session, Droit

Atelier pratique : mise en place d'une application complète

Requête Select Avancées

Création partie admin

Atelier : Création d'un Backoffice avec Zend Framework

Bibliothèques additionnelles

Tour d'horizon des bibliothèques à disposition

La sécurité : authentification avec Auth, Openid

La sécurité : Afficher et contrôler un Captcha

Déclaration et utilisation de services web : REST et JSON

Services Web WS-* : DOM, SOAP

Atelier : création d'un ensemble de classes additionnelles