

## Formation Zend Framework 2 : Initiation + Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 995,00 CHF HT (standard) 2 396,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeurs PHP expérimentés
■ <b>Pré-requis :</b>	Maîtrise de PHP, de la syntaxe à la programmation orientée objet
■ <b>Objectifs :</b>	Connaître les possibilités et alternatives au Zend Framework 2 - Etre capable de prévoir, mettre en oeuvre, maintenir une application utilisant le Zend Framework 2
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li> <li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li> <li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>• Un formateur expert.</li> </ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	PHP763-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	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  
Rappel 5.3, namespace  
Composer  
Zend skeleton

## Atelier: Télécharger et installer Zend skeleton

## Application Zend Framework 2

Architecture d'un projet zf2  
Les règles de nommage  
Les modules et modèles MVC  
Configurer un module et l'application  
Router les pages de l'application  
Communication contrôleurs et vues

## Atelier: Créer les premières pages de l'application

## Composants Zend

Exemple de composant isolé simple, Zend\Barcode  
Utiliser Zend\Config pour la configuration du projet  
Pratiquer le debug et la gestion d'erreurs diverses avec notamment Zend\Log et Zend\Exceptions  
Organiser d'autres besoins dans le site : Zend\Helper

## Atelier : Utilisation de multiples composants

## Navigation

Utiliser la Zend\Navigation pour les menus et éléments assimilés

Mise en place du service manager

Utiliser les aides de vue

**Atelier: Créer une navigation générale, un breadcrumb et un sitemap**

## Internationalisation

Mise en place du service manager

Mettre en place un fichier de traduction

Traduire les chaînes en sortie

**Atelier: Traduire notre application**

## Les Formulaires

Mettre en place un Formulaire

Utiliser la class Form associée au formulaires

Ajouter des balises de formulaire

Insérer une captcha

Mise en place de model de validation

Traduire les données

HelperView pour afficher le formulaire

**Atelier: Réalisation d'un formulaire de contact avec Zend\Mail**

## Base de données

Se connecter à la base de données (local, global)

Utiliser PDO vers n'importe quel type de serveur

Mise en place de Model

Utilisation des service\_manager

**Atelier 1: Stocker, modifier et supprimer des données de la base à partir de l'interface.**

**Atelier 2 : Créer une pagination**

## Authentification

Identification depuis une base de données  
Crypter les données  
Gestion des erreurs  
Stocker les données  
Déconnexion et destruction des données (Zend\Session)

### **Atelier: Réaliser un formulaire d'identification**

## **Droits et sécurité avec le Zend Framework 2**

Définir les rôles  
Définir les ressources  
Définir les droits

### **Atelier: Associer des droits à un utilisateur**

## **Web Services**

Déclaration et utilisation de services web : REST et JSON  
Services Web WS-\* : DOM, SOAP

### **Atelier: Utiliser Zend\SOAP ou Zend\REST**